



Продуктивно, по-деловому проходит каждое занятие в философском семинаре для профессорско-преподавательского состава, руководимом доцентом кафедры философии и научного коммунизма М. И. Ломовой. Одной из основных тем, изучаемых участниками семинара, является «Воспитание марксистско-ленинского мировоззрения студентов в процессе преподавания технических дисциплин».

Привет делегатам партийной конференции Октябрьского района!

Общежитие

Десять победителей

ИЗ ГОДА в год проводятся в нашем студенческом общежитии конкурсы на лучшую комнату, лучший этаж.

Большое значение для коллектива общежития имеет и то, что он включился во Всесоюзный конкурс вузов на лучшую организацию условий труда, быта и отдыха студентов. Одним из условий конкурса и является проведение в вузовских общежитиях конкурсов на лучший корпус, этаж, жилую комнату.

Очередные итоги этого постоянного смотра были подведены накануне Нового года. Специальное жюри, в состав которого вошли представители ректората ин-

Итоги смотра

ститута, комитета ВЛКСМ, профкома, студсовета и администрации института, рассмотрело итоги соревнования за лучшую комнату. Комиссия сочла возможным присудить две первых, три вторых, пять третьих премий. Победителями смотра-конкурса стали 338-я и 237-я комнаты.

237-я комната уже не первый год пользуется репутацией лучшей. Здесь живут пятикурсники оптического факультета. Все они активные общественники. Например, староста комнаты студентка 541-й группы **ЕВГЕНИЯ СКАКУН** является председателем культкомиссии Октябрьского райкома ВЛКСМ. Все девушки успешно учатся. В эту комнату приятно войти. Здесь царят чистота и порядок. Об этом вместе с Женей постоянно заботятся ее подруги **ГАЛИНА ФЕДОРЕНКО**, **ЛИДИЯ ЯКОВЧЕНКО**, **ЛЮДМИЛА МИРОНОВА**.

Хороший дружный коллектив сложили и в 338-й комнате, где старостой **Я. ЕРХАНОВ**, **М. ЗАКИРОВ**, **Р. ХАЙРУДИНОВ** и **Б. КОПОСОВ** не малю старания приложили, чтобы их комната получила звание «Комната высокой культуры». Теперь так же, как и в 237-й комнате, здесь будет установлен переходящий приз смотра-конкурса — телевизор «Знамя».

Вторые премии и переходящие вымпелы были присуждены 290-й комнате (староста — студентка 416-й группы **НИНА НИКИТИНА**), 256-й комнате (староста — студентка 416-й группы **ДАНА ЮШКАЙТЕ**) и 418-й комнате (староста — студент 361-й группы **ЕВГЕНИЙ НИКИТИН**).

Третьих премий были удостоены 501-я комната (староста — студент 300-й группы **ЕВГЕНИЙ ТРАВИН**), 528-я комната (староста — студент 241-й группы **АЛЕКСАНДР ЛАЗБЕКИН**), 522-я комната (староста — студент 545-й группы **АНАТОЛИЙ КОМАРОВ**), 369-я комната (староста — студент 417-й группы **АСКАР АКАЕВ**), 471-я комната (староста — студент 334-й группы **ЭККАРД ШМИТ**).

Владимир ЕГУНОВ, студент 546-й группы

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

Кадровый приборостроению

№ 1 (506)

Среда,

12 января 1966 года

Орган парткома,
комитета ВЛКСМ,
профсоюзной организации
и ректората
Ленинградского
института точной
механики и оптики

Выходит с 1931 года

Цена 2 коп.

Последние дни напряженного семестра. Зачетная сессия, пожалуй, не легче экзаменационной! Сдаются последние лабораторные работы. На снимке студентка 5-го курса Галина Бабенко оформляет зачетную работу «Исследование германиевого диода».

Фото З. Саниной



ПЕРЕД высшей школой и нашим институтским коллективом поставлены большие и конкретные задачи в деле подготовки молодых специалистов, вооруженных глубокими знаниями, специалистами, которые смогут достойно жить и творчески работать при коммунизме. Наряду с подготовкой высококвалифицированных инженеров для народного хозяйства профессорско-преподавательский состав, рабочие и служащие ЛПИМО трудятся над созданием новейших приборов, разработкой актуальных научных проблем, укреплением творческого содружества науки с производством.

Местный комитет института проводит свою работу в тесном контакте и под непосредственным руководством партийной организации и ректората. Местком старался при рассмотрении наиболее важных вопросов жизни института привлекать как можно большую аудиторию, для чего проводились расширенные заседания совместно с профкомом и парткомом. Высокой оценки заслуживает организационная

работа, проводившаяся на радиотехническом факультете (председатель бюро факультета **К. Г. Шаров**) и на общеобразовательном факультете (председатель бюро **И. Н. Марков**). Хорошо работали в минувшем году следующие профорганы: **А. М. Александрова** (кафедра радиотехники), **Б. М. Меншов** (кафедра РИШУ), **Е. М. Федорова** (кафедра приборов времени), **А. П. Иванова** (кафедра химии), **О. П. Колобова** (кафедра иностранных языков), **А. П. Турдовская** (кафедра спектроскопии), **В. М. Коровина** (библиотека), **М. П. Брусвинова** (общедомовая), **А. И. Огромнова** (АХЧ), **А. П. Юшина** (кафедра ТОП), **А. Е. Сливовская** (оптический цех).

К. МЕДВЕДЕВ,
председатель месткома

ДОСТОЙНЫЙ ВКЛАД

ЦЕНТРАЛЬНЫМ звеном в работе учебно-производственной комиссии являлась организация социалистического соревнования на факультетах, кафедрах и в отделах института и контроль за ходом его выполнения.

В 1964/65 годах в институте были переработаны все учебные планы в сторону усиления самостоятельной работы студентов, сокращения малых по объему курсов — в соответствии с новыми сроками обучения. Составлен план издания научно-методических пособий, в первую очередь для студентов заочного факультета.

После большой подготовительной работы был намечен ряд мероприятий, направленных на улучшение работы приемной комиссии, популяризацию института на заводах, в НИИ и школах. Местком оказал помощь НТО радиотехники и электросвязи имени **А. С. Попова** в активизации

пропагандистской работы и по дальнейшему развитию студенческой научной работы на кафедрах. На XXII научной студенческой конференции было заслушано и обсуждено 148 докладов, подготовленных 199 членами СНО, 28 докладов и работ были представлены на городской смотр, где трем работам были присуждены первые премии Министерства, 21 работе — вторые и третьи премии Обкома союза.

В институте за последнее время состоялись Всесоюзная межвузовская конференция по проблемам прогрессивной технологии в приборостроении и Научно-техническая конференция по вопросам разработки технических приборов.

Коллективами кафедр, конструкторского бюро и экспериментально-производственных мастерских выполнен большой объем научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ. На кафедрах профессора **М. М. Русина**, профессора **С. П. Митрофанова**, профессора **В. Н. Чуриловского**, доцента **В. А. Танского** досрочно созданы новые образцы приборов и устройств, имеющих большое народнохозяйственное значение.

В институте постоянно работают смотровые комиссии, итоги их деятельности систематически рассматриваются Ученым советом ЛПИМО.

Местным комитетом разработано положение об условиях и порядке присвоения звания «лучший отдел», «лучшая кафедра» и ведется работа по развертыванию соревнования между коллективами. Звание «лучший отдел» присвоено отделу кадров. 46 производственным бригадам ЭИМ присвоено звание ударника коммунистического труда, среди них **Ю. С. Абреков**, слесарь — **Б. Н. Кузнецов**, фрезеровщик — **А. И. Самарин**, оптик — **Ю. А. Терентьев**, жестянщик — **Б. И. Кухин**, слесарь — **К. И. Усанов**.

(Окончание на 2-й стр.)



Зачеты на кафедре автоматизации и телемеханики. Студенты 418-й группы **Василий Лебедев**, **Атаджан Оразов** и **Нина Панейина** готовятся ко встрече с преподавателем.

Цифры и факты

В 1965 ГОДУ сотрудники института получили по соцстраху 56 путевок в дома отдыха, из них 4 бесплатных, в санатории — 28 путевок, из них 7 бесплатных. За наличный расчет выданы 53 путевки в дома отдыха и 15 путевок в санатории. Кроме того, получены 7 туристских путевок, из них 4 бесплатных, и 4 путевки за наличный расчет.

ПРЕПОДАВАТЕЛИ ЛИТМО на общественных началах прочитали 412 лекций для инженерно-технических работников предприятий и дали более 1500 консультаций и экспертиз. Сотрудниками института написано и сдано в печать в 1965 году 30 научных трудов и статей общим объемом 54 печатных листа.

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ мастерские за 9 месяцев 1965 года выполнили план по выпуску валовой продукции на 100,5 процента, по тозарной продукции — на 102,9 процента, план по росту производительности труда перевыполнен на 8,2 процента, а себестоимость снизилась на 2,7 процента. Из 30 поданных рационализаторских предложений внедрены 22 и 5 находятся в стадии внедрения. 46 производственникам присвоено звание ударников коммунистического труда.

СОТРУДНИКИ института побывали в 1965 году на экскурсиях в Риге, Таллине, Выборге, Вильнюсе, Киеве, Бородине, Ясной Поляне, Петродворце, Ломоносове. В морских экскурсиях и прогулках приняло участие более 450 человек. 130 человек побывали на острове Валаам. На лыжных туристских базах в Комарове отдыхали 350 человек, а в Пушкине — 300 человек.

(Окончание.)

Начало на стр. 1)

РАБОТА культурно-массовой комиссии месткома была направлена на организацию в институте глубокого и планомерного изучения теоретических проблем, выдвинутых XXII съездом КПСС, Программой партии и Пленумом ЦК. Различными формами учебы были охвачены около 350 беспартийных сотрудников. В институте работают 12 семинаров по отдельным вопросам философии, истории КПСС, экономики, а также кружки текущей политики и истории партии, где занимаются главным образом сотрудники АХЧ и ЭПМ.

Все занятия в кружках и семинарах проходят живо и интересно, при высокой активности слушателей. Особенно следует выделить семинары, которые ведут М. И. Ломова, С. Л. Гарфункель, Н. Я. Дибцев, П. А. Меркуляев, где выступали с большими теоретическими докладами профессора С. Т. Цуккерман, В. Н. Чуриловский, А. Я. Вятский, К. И. Крылов, доцент А. Ф. Андреев.

За минувший год в институте было проведено 12 лекций, на которых побывало около 850 человек. Систематически устраивались культпоходы в музеи и просмотры кинофильмов. Большой популярностью пользовались автобусные и морские экскурсии. Всего в культпоходах и экскурсиях приняло участие более 2000 человек. Культкомиссия месткома организовала 8 вечеров отдыха.

МЕСТКОМ уделял постоянное внимание работе с детьми.

На новогоднюю елку в различные дема культуры было выделено 240 билетов для детей сотрудников института. Детская комиссия во главе с Л. И. Дудиной провела большую подготовительную работу по организации пионерлагеря в Смольякове. Все желающие направить детей в пионерский лагерь были обеспечены путевками.

Для сотрудников института была организована плавательная

секция, в которой занимаются около 40 человек.

Добросовестно и активно работала комиссия по социальному страхованию и ее руководитель — ассистент кафедры иностранных языков Н. П. Пиманенкова. Члены комиссии посещали больных, посылали поздравления к праздникам заболевшим сотрудникам, ходатайствовали о материальной помощи. Комиссия проделала большую работу по приобретению путевок санаторного лечения. На основании личных бесед с сотрудниками была составлена заявка в обком профсоюза с указанием профиля санаториев, мест лечения и сроков отпусков. Распределение путевок производилось на заседаниях профбюро с приглашением врача. 35 сотрудников отдохнули минувшим летом в спортлагере института. Если построить в этом лагере несколько деревянных домов, то появится возможность отдыхать здесь и в зимнее время.

ЖИЛИЩНО-БЫТОВАЯ комиссия месткома постоянно контролировала работу столовых и буфетов. На заседаниях месткома были заслушаны отчеты столовых № 21, 24, 28 и намечены конкретные мероприятия по улучшению обслуживания.

На материальную помощь сотрудникам института было израсходовано 1702 рубля.

Кооператив, созданный при институте, построил в Дачном де-

вятятэтажный 45-квартирный дом, куда вселились 20 семей сотрудников института. Следует отметить большую работу по организации кооператива и контролю за строительством, проведенную И. С. Павловским, А. А. Заматенгеричем, С. М. Заке и В. В. Кулагиним.

Профсоюзная организация рабочих и служащих ЛИТМО в своей повседневной работе старалась быть на уровне тех серьезных и

ответственных задач, которые ставит перед работниками высшей школы партия. Но в нашей работе есть еще много недостатков, над устранением которых надо постоянно работать. Широкая критика и самокритика должны помочь нам трезво проанализировать всю нашу работу, вскрыть недостатки и наметить конкретные пути их устранения.

К. МЕДВЕДЕВ



Где только не побывали сотрудники нашего института, путешествуя в составе экскурсионных групп, организованных месткомом ЛИТМО! На снимке: экскурсанты у стен псковского кремля.

Деловой разговор

В ДЕКАБРЕ в институте состоялась ежегодная отчетно-выборная конференция профсоюзной организации, объединяющей рабочих и служащих. Конференция заслушала доклад председателя месткома института К. Е. Медведева и доклад пред-

седателя ревизионной комиссии месткома Л. Н. Тимохиной.

В развернувшихся после доклада прений делегаты конференции дали всесторонний анализ деятельности профсоюзной организации за минувший год, сделали ряд замечаний в адрес месткома и внесли предложения, направленные на улучшение работы.

Преподаватель кафедры истории КПСС И. А. Мельников коснулся массовой политической работы, проводимой месткомом. Он рассказал о деятельности системы политического просвещения, о большой лекционной работе, проводимой сотрудниками кафедр общественных наук не только в нашем институте, но и вне его. Вместе с тем он отметил, что местком не сумел организовать встреч с работниками производства и диспутов.

В выступлениях рабочего экспериментально-производственных

мастерских И. Д. Самсонова было обращено внимание на недостаточное руководство со стороны месткома социалистическим соревнованием, на слабое поощрение передовиков производства. Мастер ЭПМ Л. И. Дудина рассказала о работе детской комиссии профкома. Профессор А. Я. Вятский в своем выступлении констатировал, что местком не всегда глубоко вникал в научную работу института. Он призвал уделить особое внимание молодым научным кадрам — аспирантам.

А. Т. Юшина от работников охраны поблагодарила местком за внимательное отношение и заботу в деле обеспечения путевок сотрудникам института. Ассистент кафедры иностранных языков Н. П. Пиманенкова предложила представителям месткома заключать предварительные договоры с домами отдыха и санаториями, в которых будут проводить свой отпуск сотрудники ЛИТМО. Начальник отдела кадров Л. С. Смирнова внесла ряд предложений по укреплению связи института с пенсионерами. Она же предложила изыскать возможности выдавать разрешения на работу по совместительству сотрудникам, получающим зарплату свыше 60 рублей в месяц.

Представитель обкома профсоюза работников просвещения высшей школы и научных учреждений А. А. Семенов говорил о путях активизации профсоюзной работы в институте. Необходимо, сказал он, расширить круг профсоюзного актива и обратить главное внимание на вопросы воспитания.

Конференция признала работу месткома удовлетворительной и приняла развернутое постановление.

В новый состав месткома избраны 13 человек: И. И. Аламов, С. В. Воронин, В. В. Кирья, В. А. Егоров, М. К. Кириков, Ю. В. Кузнецов, А. А. Мещалков, И. М. Пиманенкова, Л. П. Савельева, Р. А. Смирнов, Г. В. Суходейкин, М. Т. Терентьев, И. Ф. Фролов.

В состав ревизионной комиссии месткома вошли: З. Ф. Вазильева, О. М. Глебова, З. С. Рукуйжа, Е. Ф. Скрипкина, Л. И. Тимохина.

С. НИКОЛАЕВ

Это предстоит сделать

ПРИ СОСТАВЛЕНИИ и претворении в жизнь плана работы на будущий год новую составу месткома учесть высказанные на конференции критические замечания и обратиться при этом особое внимание на следующее:

- осуществлять более деятельное руководство и контроль за организационно-массовой работой на факультетах и в отделах;
- в практической работе больше внимания уделять вопросам укрепления трудовой дисциплины среди сотрудников института и улучшению воспитания студентов;

- шире привлекать профессорско-преподавательский состав к работе по подготовке нового приема студентов, популяризировать институт на заводах, в научных учреждениях и в школах;

- расширить учебно-производственную комиссию месткома за счет рабочих и инженеров, чтобы активизировать ее деятельность не только в производственных отделах института;
- создавать условия политическому самосовершенствованию рабочих, создавать все необходимые условия для их учебы;

- улучшить работу кружков на кафедрах химии, начертательной геометрии и техникой отличившихся приборов;
- чаще практиковать танцы

ИЗ РЕШЕНИЯ ПРОФСОЮЗНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ ЛИТМО

форму культурно-воспитательной работы, как проведение диспутов, вечеров встречи с деятелями науки, кавалерами производства;

- больше привлекать членоз профсоюза к спортивной работе,

шире использовать спортлагерь для отдыха сотрудников института не только в летнее время, но и в зимнее;

- улучшить обслуживание студентов питанием в общеститии;
- активизировать работу стенной печати и глубже освещать работу профсоюзной организации в газете «Надры приборостроения».

Большой популярностью пользуются курсы кройки и шитья, организованные месткомом ЛИТМО. На них занимались в течение года около пятнадцати человек. Под руководством методиста Дворца культуры имени М. Горького Н. И. Суворовой мы познакоми-

Так шить легче!

лись с современной системой портновской работы — шьем по индивидуальной выкройке. Это так называемая многомерная система. Она позволяет отказать от многочисленных примерок, так как уже во время

первого сеанса портной получает исчерпывающие данные о фигуре клиента, на основании которых можно сделать окончательную выкройку. Новая технология интересна и способствует более чистой обработке платья.

Занятия проходят очень оживленно, мы имели перед собой много разнообразных образцов. Все это привело к тому, что каждая из нас заметно повысила свою квалификацию.

Е. ЖЕЛЕЗНЯКОВА, техник конструкторского бюро ЛИТМО

На снимке нашего фотокорреспондента З. К. Степановой, кстати, также выпускницы этих курсов, одно из занятий кружка кройки и шитья. Слева направо: инженер конструкторского бюро Т. В. Лукьянова, лаборант кафедры приборостроения Е. М. Федорина, техники конструкторского бюро Т. М. Хохлова и Л. К. Шейкина и преподаватель Н. И. Суворова.



Кадровый приборостроению

АКАДЕМИЧЕСКИЙ ОТПУСК

Что является основанием для предоставления академического отпуска?

Основанием для предоставления академического отпуска студентам по медицинским показаниям является снижение трудоспособности вследствие хронического заболевания, анатомических дефектов, длительных и частых заболеваний, а также беременности и родов.

Вопрос о предоставлении академического отпуска студентам по медицинским показаниям решается ректоратом института на основании заключения врачебно-консультационной комиссии или здравпункта института.

Сохраняется ли стипендия во время академического отпуска?

Нет, стипендия не сохраняется. Если студент до ухода в отпуск получал стипендию, после его возвращения из отпуска выплата стипендии возобновляется до окончания ближайшей экзаменационной сессии, после чего стипендия назначается на общих основаниях.

В каких случаях предоставляется академический отпуск студентам первых и sixth курсов?

Студенты первого курса дневных факультетов во всех случаях обострения хронических заболеваний, сопровождающихся временной утратой трудоспособности в течение четырех месяцев в учебном году, отчисляются из учебного заведения.

Вопрос о предоставлении академического отпуска студентам первого курса решается ректоратом в строго индивидуальном порядке.

Во всех случаях обострения хронических или острых психических заболеваний, особенно на младших курсах, ректорат совместно с врачом решают вопрос об отчислении студента из института.

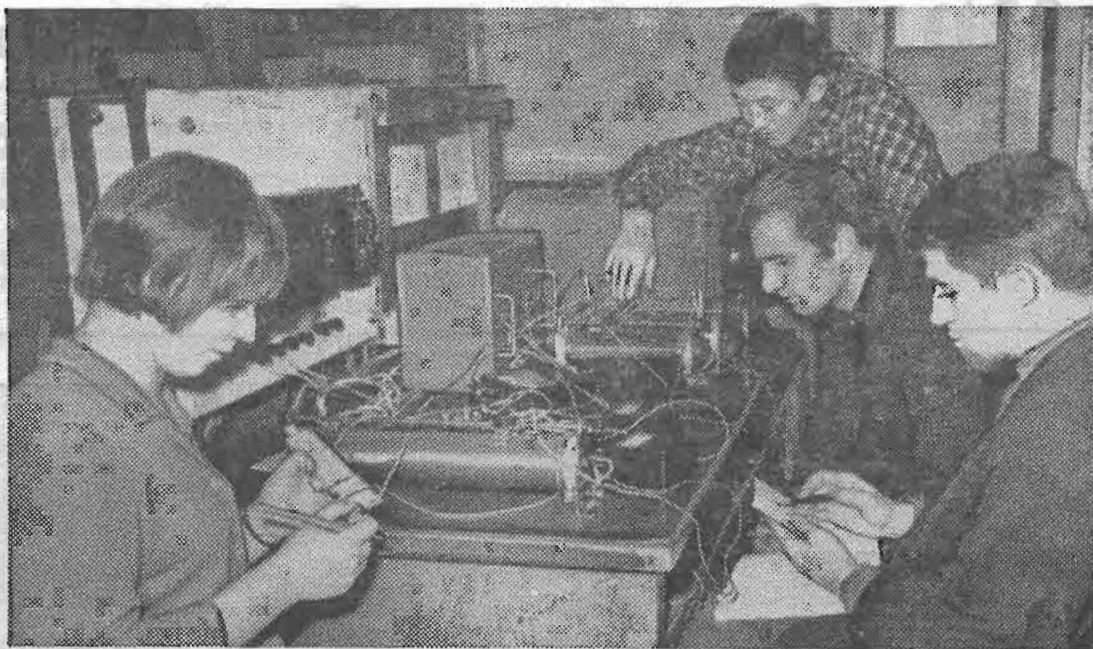
Студентам, больным туберкулезом, предоставляется академический отпуск сроком на 1 год.

Студенты шестого курса, включенные в сведения о выпуске, не оставляются на повторный год обучения, и им не предоставляется академический отпуск без разрешения главных управлений и отдела распределения молодых специалистов.

Студенты, не предъявившие жалоб на состояние здоровья до начала экзаменационной сессии, но получившие во время экзаменов неудовлетворительные оценки и возбудившие после этого ходатайство о предоставлении академического отпуска, считаются неуспевающими.

При восстановлении на учебу студентов, вернувшихся из академического отпуска, они проходят медицинское обследование по заболеванию, явившемуся причиной отпуска, и представляют справку о состоянии здоровья от лечебного учреждения, наблюдавшего за ходом болезни.

А. ЦИПРИС,
юрисконсульт ЛИТМО



Зачетную лабораторную работу по курсу «Электронные и ионные приборы» выполняют студенты 415-й группы Алла Красильникова, Хуго Дилсон, Султан Исаев и Владимир Столбов.

Опровергнута ли теория Эйнштейна?

МИР был потрясен, когда Альберт Эйнштейн выступил с созданной им общей теорией относительности, вместе с которой появилась другая ветвь науки о тяготении. Выводы Эйнштейна не укладывались в рамки сознания людей: время около большой массы течет медленнее, чем вдали от этой массы, что, в свою очередь, вызывает искривление траектории пути тела, пролетающего мимо громадного по сравнению с ним тела.

Общая теория относительности появилась в 1916 году, а в 1919 году во время затмения солнца было обнаружено отклонение светового луча, проходящего вблизи Солнца, от прямолинейного пути. Как говорили тогда, «солнце поставило свою подпись под теорией Эйнштейна».

Но 18 июня 1964 года известный индийский математик доктор Джаяннта Вишну Нарликар и английский астрофизик Фред Хойл выступили в печати с новой теорией тяготения.

Все началось с открытий сверхзвезд. Считалось, что звезды с

Некоторые многотиражные газеты опубликовали статью под заголовком «Опровергнута ли теория Эйнштейна?» Эта теория лежит в основе современных представлений о физической сущности мира. Время от времени, однако, споры об ее истинности и всеобщности то затихают, то вспыхивают вновь.

массой в миллионы раз больше солнечной существовать не могут. Они должны распадаться в процессе своего зарождения. По законам Ньютона, шарообразное газопылевое облако неизбежно больших размеров должно сжиматься, пока не превратится в точку значительной плотности.

Теория Эйнштейна учла бы здесь скорости сближения частиц, которые по мере уменьшения расстояния увеличивались бы в связи с увеличением сил гравитации

в каждый последующий момент. Теория относительности позволяет предсказать, что, когда радиус звезды уменьшится до величины так называемого гравитационного радиуса, сила тяготения станет бесконечно большой, а время на звезде совершенно остановится! Механизм часов будет работать, но минута станет вечностью! При этом поле тяготения станет настолько велико, что звезда не будет выпускать света. Она станет невидимой! Это по Эйнштейну. Но сверхзвезды светятся. Мы их видим. Как же так? Ответа пока нет. Одни гипотезы.

Хойл выдвинул гипотезу о существовании поля, способного «производить» материю за счет своей энергии. Новая теория тяготения Хойла—Нарликара предполагает, что масса—свойство, присущее не каждому телу, как это выглядит по Эйнштейну, а опре-

деляемое действием всех сил Вселенной. И так, в законах Ньютона массы тел не зависят от их скорости, от времени, от размеров, пространства. В законах Эйнштейна масса и многие другие физические величины, в том числе время, зависят от движения тел.

В новой теории тяготения Хойла—Нарликара масса любого тела, например, заметного, зависит от массы всей Вселенной. И если убрать половину звезд из Вселенной, то на Земле все тела стали бы вдвое тяжелее.

Если в уравнениях Хойла—Нарликара не учитывать зависимость массы от массы Вселенной, то есть, по сути дела, от положения тела в пространстве, то их уравнения сводятся к уравнениям Эйнштейна.

Если же упростить их далее, приняв, что масса не зависит от скорости, то эти уравнения превратятся в уравнения классической механики Ньютона.

(Газета «Дружба», Университет Дружбы народов имени П. Лумумбы)

По страницам студенческих газет

Опровержение опровергателей

МНЕ ХОЧЕТСЯ сделать несколько замечаний относительно этой статьи, интригующий заголовок которой, вероятно, привлеч внимание многих читателей. При этом я не буду разбирать и кричать ряд неточностей, допущенных в статье, показывающих, что ее автор не является специалистом в области гравитации.

Прежде всего следует отметить, что ни о каком опровержении общей теории относительности Эйнштейна не может быть и речи! Теория Хойла — одна из попыток согласовать опытный факт разбегания галактик (расширение доступной наблюдению области Вселенной) с предполагаемой неизменностью средней плотности вещества и излучения во Вселенной. О каком-либо опытном подтверждении этой теории, даже качественном, говорить еще рано. Единственное, что остается сейчас делать сторонникам теории Хойла, — это подучить как можно больше различных следствий и выбрать среди них такое, которое с наибольшей достоверностью может быть подвергнуто опытной проверке.

С другой стороны, крупные успехи общей теории относительности, предсказавшей в согласии с опытом три известных астрономических эффекта (вращение перигелия Меркурия, отклонение луча света в поле тяготения Солнца и гра-

витационное красное смещение спектральных линий), а также простота и естественность исходных положений теории обусловили в свое время всеобщее признание ее и как базы современного понимания гравитации и как основы для построения различных космологических теорий (в том числе и теории Хойла). Тем не менее общая теория относительности содержит ряд весьма существенных трудностей и неясностей; старейшая из них — проблема энергии гравитационного поля — все еще ждет своего решения.

Теория тяготения является единственной, в которой не существует правильного аналитического определения энергии, импульса и момента количества движения гравитационного поля. Недовольствительность состоит в том, что результат подсчета, например энергии гравитационного поля замкнутой системы, зависит от случайного выбора системы координат, что, очевидно, физически бессмысленно.

Эта трудность оказалась настолько неполающейся, что многие физики начали рассматривать это не как затруднение, а как особые свойства самого гравитационного поля.

Сейчас ведутся интенсивные поиски с целью преодоления этих трудностей, и еще рано судить о том, какую форму примет общая теория относительности, освободившись от своих трудностей.

В. РОДИЧЕВ,
доктор технических наук (Газета «Бауманец», МВТУ им. Н. Э. Баумана)

В дни работы городской выставки «Студенты — науке, производству, культуре» у стендов ЛИТМО всегда было много народа. Стенды, посвященные научной деятельности наших студентов, отличались тщательностью исполнения и красочностью. В этом большая заслуга Г. Д. Подколзина и З. К. Степаковой, подготовивших фотомиллюстративный материал для выставки, а также М. Н. Соболева, со вкусом оформившего стенды. Приказом ректора всем им объявлена благодарность.

Кадров
ПРИБОРОСТРОЕНИЮ

Обновляя рекорды



НА РЕДКОСТЬ интересным и насыщенным выдался нынешний зимний сезон у легкоатлетов института. Среования следуют одно за другим. Наши лучшие бегуны, прыгуны и метатели имеют благоприятные возможности для повышения своего спортивного

мастерства. Последним стартом прошлого года был товарищеский матч пяти студенческих команд. В нем приняли участие спортсмены Электротехнического института имени В. И. Ульянова (Ленина), Технологического института имени Ленсовета, Ин-

ститута авиационного приборостроения, Электротехнического института связи имени М. Д. Бонч-Бруевича и нашего института.

Наш коллектив выступал на этот раз с подъемом и уверенно занял первое место в общекомандном зачете. В ходе соревнований были улучшены два рекорда ЛИТМО. Валерий Ланунин занял первое место в прыжках в длину. Он показал

перворазрядный результат — 7 м 6 см. С новым достижением закончила эстафетный бег 4×250 м женская команда нашего института, выступавшая в составе Галины Челноковой, Натальи Жарковской, Марины Родзиной, Маргариты Кенгзеп. Девушки финишировали со временем 2 минуты 27,7 секунды.

П. ФЕДОРОВ,
председатель спортклуба

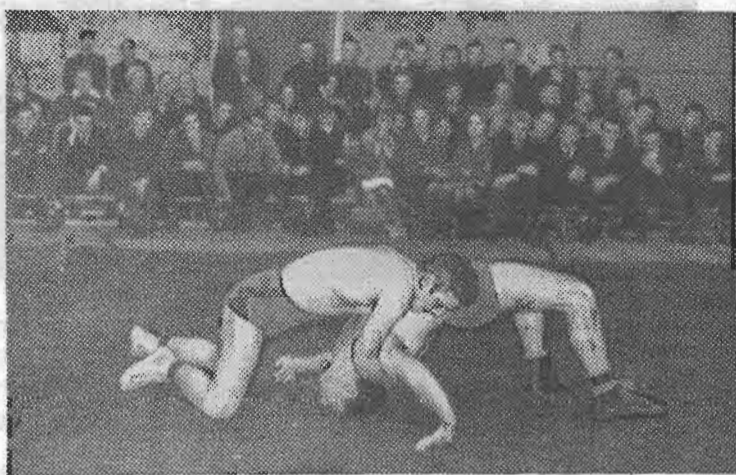
**Дальше,
выше,
быстрее**

**ТЕХНИЧЕСКИЕ
РЕЗУЛЬТАТЫ**

**ПЕРВЕНСТВА ЛИТМО
ПО ЛЕГКОЙ АТЛЕТИКЕ**

МУЖЧИНЫ. 100 м. 1. Л. Зисман — 11,0; 2—3. В. Лакунин, В. Кузнецов — 11,3. **1000 м.** 1. Пономарев — 2,35,6; 2. М. Киселев — 2,37,8; 3. Л. Штарев — 2,43,0. **Высота.** 1. А. Лапшин — 1,85; В. Шехтман — 1,80; 3. Л. Цуркис — 1,75. **Длина.** 1. В. Лакунин — 6,80; 2. Л. Зисман — 6,57; 3. А. Козлов — 6,56. **Ядро.** 1. В. Мочалов — 44,51; 2. С. Лившиц — 12,45; 3. В. Райкин — 11,99. **Эстафета 4×250 м.** 1. ТМ мл. (В. Леоу-чевский, Е. Жуков, Е. Гутман, Л. Зисман) — 2,08,5; 2. ТМ ст. — 2,08,8; 3. ОФ мл. — 2,08,6.

ЖЕНЩИНЫ. 100 м. 1. М. Кенгзеп — 12,9; 2. Г. Челнокова — 13,0; 3—5. Л. Викторова — 13,5; Г. Раткевич — 13,5; М. Родзи-на — 13,5; **500 м.** 1. Пушнев — 1,35,0; 2. Гейнберг — 1,36,0; 3. Мокринская — 1,39,8. **Высота.** 1. Н. Разбитная — 1,35; 2. О. Ага-135; 3. Г. Андрейчикова — 1,35. **Длина.** 1. М. Кенгзеп — 5,09; 2. Л. Викторова — 4,90; 3. Г. Челнокова — 4,58. **Ядро.** 1. Минина — 9,88; 2. Л. Кустова — 9,87; 3. Н. Разбитная — 9,51. **Эстафета 4×250 м.** 1. ОФ мл (Г. Челнокова, Н. Жирковская, Н. Гура, Т. Козырева): — 2,35,9; 2. ОФ ст. — 2,46,1; 3. ТМ мл. — 2,49,0.



Один из поединков соревнований на кубок газеты «Кадры приборостроению» по вольной борьбе. Встречаются: сверху — Анатолий Скрипников (ТМ), снизу — Семен Горелик (РТ).

Экзаменационный юмор

Знаем по себе

● На лекциях было столько воды, что на экзамене все спойно плавали. Дна никто не смог достать. ***

● Заметит, что списываешь, хорошо не будет, будет... удовлетворительно. ***

● Студент — это одуванчик: дунул на него экзаменационный ветер, и поплыли по воздуху маленькие парашютики знаний. ***

● Экзамен пришлось сдавать с другой группой, и мне показалось, что я попал в дубовую рощу. ***

● В его зачетке пел хор из «хор». ***

● О, невинные козы отпущения за первым столом!

● Спасибо пушке Петропавловской крепости, так вовремя вызвавшей мой обморок на экзамене. ***

● Пришел на экзамен во всеотсутствии знаний. ***

● Молчал, несмотря на все угрозы экзаменатора поставить «4». ***

● Договор о запрещении экзаменационных испытаний. ***

● Студент профессору: «Свои люди — зачтемся».

Игорь ШЕБЕКО, Владимир ПЕТРОВ, студенты 600-й группы



**Рыбак рыбака
пусть видит
издалека!**

Вот какие большие щуки водятся в водоемах вблизи спортивно-оздоровительного лагеря института, что расположен около поселка Ягодного Сосновского района Ленинградской области! Что ни день отдыхавшие там студенты и сотрудники возвращались с рыбалки с богатым уловом. Не мало кто мог соперничать с преподавателем кафедры физического воспитания и спорта Борисом Васильевичем Богомоловым.

Конечно, ему пришлось немало потрудиться. Ведь без труда не выловишь и рыбки из пруда, а тем более из озера!

Р. НАРАСЕВ
Фото Г. ПОДКОЛЗИНА



С 1965 года начал выходить в свет новый журнал «Экономика и математические методы», издаваемый Центральным экономико-математическим институтом АН СССР.

Журнал будет освещать вопросы применения математических методов и вычислительной техники в экономических исследованиях и хозяйственной практике, разработки математических методов кибернетики, автоматизации программирования и комплексного использования вычислительных машин.

В разделе «Математическое моделирование экономических процессов» будут публиковаться статьи, посвященные применению математических методов для решения важнейших экономических задач.

Специальные разделы журнала отводятся для работ по математическим методам, используемым в экономических исследованиях. В разделе «Математическое программирование» будут публиковаться оригинальные результаты по линейному, квадратичному и выпуклому программированию, теории игр, динамическому программированию, методам анализа многоэкстремальных задач, дискретному программированию,

методам теории графов и т. п.

Раздел «Применение теории вероятностей и математической статистики в экономических исследованиях» будет содержать статьи, относящиеся к теории массового обслуживания, теории регрессии и корреляции, методам статистических испытаний, статическим подходам к решению экстремальных задач, управле-

действием человека и машины, с применением нескольких машин в едином вычислительном комплексе; рациональные способы машинной реализации алгоритмов и т. п.

В журнале предполагается под рубрикой «Научные консультации» публиковать лекции, в которых в доступной форме будут предлагаться отдельные темы, относящиеся к экономико-математическим моделям, математическим методам кибернетики, вычислительной технике и внедрению экономико-математических исследований в народное хозяйство. При желании подписчик может составить из них несколько элементарных курсов по соответствующим дисциплинам.

Журнал будет содержать также разделы «Дискуссии и обсуждения», «Научная жизнь», «Критика и библиография».

Журнал рассчитан на широкий круг читателей; различные разделы журнала будут интересны экономистам, математикам, инженерам и специалистам по исследованию операций.

Журнал «Экономика и математические методы» выходит один раз в два месяца; подписка на журнал принимается с любого номера.

Подписная цена на год за 6 номеров — 7 р. 50 к.

Уголок подписчика

«Экономика и математические методы»

мым случайными процессами.

В журнале найдут также освещение вопросы эффективного использования вычислительной техники в планировании и управлении, в автоматизированных системах обработки информации; современные методы автоматизации программирования и организации многопрограммной работы на машинах; важнейшие аспекты экономической и технической кибернетики, связанные с взаимо-

Волейбол

По пятам за лидерами

К ФИНИШУ первого круга студенческого первенства Ленинграда наши волейболисты пришли вторыми по своей группе. Спортивную честь института защищали три мужские и три женские команды. Особенно успешно выступила молодежная мужская команда (капитан студент 270-й группы Блинов), занявшая первое место. Первая женская команда, в составе которой выступают два мастера спорта Козлова и Михайлова, заняла второе место. Неплохо выглядела в прошедших играх и вторая мужская команда. Больше всего претензий можно предъявить второй и молодежной женским командам.

Слабо выступала в первых матчах первая мужская команда. Но затем она разыгралась и на финише первого круга нанесла убедительное поражение волейболистам Медицинского института со счетом 3:0.

Среди коллективов сейчас лидируют спортсмены Педагогического института имени А. И. Герцена. Наши волейболисты в общем зачете отстают пока от ЛПИИ всего на пять очков.

Второй круг начнется в марте. Мы надеемся, что к тому времени все команды ЛИТМО повысят класс игры, а мужчины станут бороться за каждое очко с таким же упорством, как наши волейболистки.

Вячеслав ЧЕРЕПОВ,

председатель бюро волейбольной секции, студент 304-й гр.
На снимке: тренировка волейбольной секции института.

