

За физкультурные кадры

Орган партбюро, комитета ВЛКСМ, месткома и ректората Государственного ордена Ленина и ордена Красного Знамени института физической культуры имени П. Ф. Лесгафта

№ 35 (716)

Понедельник, 20 ноября 1972 г.

Газета издается с 1940 года

Цена 1 коп.

ДИССЕРТАЦИЯ ЧЕМПИОНКИ

В СЕМ, кому не безразличен спорт, хорошо знакомо имя заслуженного мастера спорта СССР Тамары Маниной.

У гимнастки, трижды побеждавшей в первенствах мира, призера XVIII Олимпийских игр, четырехжды удостоенной титула чемпионки Советского Союза, — немалый спортивный опыт. Протренившись с гимнастическим помостом, Т. Манина решила обобщить этот опыт в научном исследовании. За годы обучения в аспирантуре нашего института имени П. Ф. Лесгафта ею был изучен богатый материал, который помог ей в написании диссертации, тема которой — «Исследования техники опорных прыжков у гимнасток и пути ее совершенствования».

И вот настала пора подвести итог работы. На днях на заседании ученого совета нашего вуза чемпионка защитила свою диссертацию. Члены совета единогласно приняли решение о присвоении ей ученой степени кандидата педагогических наук.

Т. Манину, судью международной категории, можно видеть в числе арбитров крупнейших соревнований. Она — активный пропагандист спорта среди школьников, студентов, военных.

Впереди у нее — продолжение интересной работы со спортсменами. Ветеран гимнастики многое может сказать молодежи, совершенствующей свое спортивное мастерство.

В. АЛЕШИН

В АСПИРАНТСКОМ РАНГЕ

Х ОРОШЕЕ пополнение пришло в аспирантуру института. Среди 22 вновь принятых — приехавшие из Хабаровска, Омска, Кургана, Кизилюполя, Калининграда, Риги и др. В числе аспирантов 7 преподавателей нашего института — В. П. Шушков, Н. Л. Жаринова, Д. Ф. Мосунов, В. И. Смирнов, Г. В. Мешков, Ю. В. Байбородин и В. А. Апарин. Рекомендованные советами вузов выпускники 1972 года — лесгафтовцы Ю. Л. Кузнецов, Л. А. Карпенко, Н. А. Лякина, а также Г. А. Решетнева, окончившая Хабаровский институт.

Восемь аспирантов нового набора полностью сдали экзамены кандидатского минимума, а 5 человек — частично. 8 из 32 мастера спорта.

Л. СЛЕСАРЬ

ПРИЗОВОЕ МЕСТО БОКСЕРОВ

220 боксеров (двадцать команд) выступали на свердловском ринге в финальном турнире VI Всесоюзных летних студенческих спортивных игр. В командном зачете на первое место вышли боксеры Московского института физкультуры, на втором месте — Одесский технологический институт, на третьем — команда нашего вуза.

Первокурсники начинают с победы

В ВОСКРЕСЕНЬЕ, 12 октября, в манеже на Ольгинской улице состоялись городские легкоатлетические соревнования на «Приз первокурсника».

Пролидровав два этапа, девушки - лесгафтовки проиграли больше десяти метров на третьем. Казалось, успех на стороне бегуний из Политехнического. И тут на последнем этапе Таня Бочкарева, студентка Института физкультуры, делает почти не-

возможное — она сокращает разрыв, настигает соперницу буквально в метре от финиша и первой касается ленточки. Да и результат она показала очень высокий.

В этот же день, незадолго до эстафеты, Таня отличилась и в беге на 400 м, заняв здесь 1-е место.

Ее однокурсник Владимир Анисимов, десятиборец, особенно удачно прошел нынешний сезон:

К 55-й годовщине Великого Октября на Доску почета

института занесены:

БОРЩУК К. В., зав. кафедрой марксизма-ленинизма.

УХОВ В. В., проректор института по учебной работе.

ЗЕДГЕНИДЗЕ В. И., зав. кафедрой спортивных игр.

КАНЕВЕЦ Т. М., доцент кафедры теории и истории физической культуры.

ГОНОБОБЛЕВА Т. П., студентка III курса спортивного факультета.

КУДРЕВА Н. А., студента III курса спортивного факультета.

ЧЕРНЯЕВ Г. И., старший научный сотрудник.

ГУРОВИЧ Л. И., доцент кафедры спортивных игр.

БОБКОВ Б. С., зав. кафедрой иностранных языков.

КОЗЛОВ В. К., зав. спортивным манежем.



ЗАСЛУЖЕННЫЙ тренер РСФСР В. И. Зедгенидзе и его воспитанница — чемпионка XX Олимпийских игр Т. Гоновоблева.

Лесгафтовцы приветствуют участников Всесоюзной конференции!

★ ★

СМОТР СПОРТИВНОЙ ЭЛЕКТРОНИКИ

ВСЕ МЫ ЯВЛЯЕМСЯ очевидцами того, как властно вторгается в нашу жизнь всемогущая электроника. Это проникновение целиком относится и к области спортивной тренировки. Сейчас можно смело утверждать, что электронная аппаратура становится неременнейшим компонентом спортивного рекорда.

Современный спорт — это не что иное, как союз человека и техники. И чем дальше мы будем идти вперед, тем большее значение будет приобретать планомерное использование электронной аппаратуры при подготовке и выступлениях спортсменов.

В нашей стране передовой теории и практики физической культуры уже стало традицией проводить ежегодные смотры достижений в применении электроники в спорте. И надо сказать, что коллектив нашего института был инициатором этого полезного дела. Впервые такая конференция была проведена в 1969 году, и вот сейчас местом для нее вновь избран Ленинград.

Предстоящая конференция обещает быть еще более внушительной и интересной, чем это было в прошлые годы. В течение четырех дней (21—24 ноября с.г.) предстоит ознакомиться с 261 оригинальной работой, подготовленной специалистами техники, учеными, тренерами и юными изобретателями.

Приятно отметить, что автора-

ми шестой части всех работ и докладов являются преподаватели и аспиранты нашего института.

В период работы конференции будет действовать большая выставка электронной аппаратуры. Ее посетители смогут ознакомиться с разнообразными приборами, применяемыми в эксперименте, в тренировке и спортивных состязаниях. Будут также представлены стенды зарубежных фирм, изготавливающих электронную аппаратуру для нужд большого спорта.

Нет сомнения, что каждый участник этой конференции найдет для себя что-то новое, полезное и тем самым обогатит свои представления о практических возможностях электроники в области спорта.

Ректорат, общественные организации института сердечно приветствуют наших гостей и всех участников конференции «Электроника и спорт»-III, проводимой в период подготовки и празднованию 50-летия образования СССР, желают им творческих успехов и надеются, что конференция послужит делу укрепления творческого сотрудничества ученых и практиков всех братских республик нашей страны, союз которых обеспечит дальнейший прогресс советского спорта.

Ю. ПОРТНЫХ,
проректор института по научной работе, доцент

ДЛЯ ФИЗИОЛОГОВ, ПСИХОЛОГОВ, МЕДИКОВ

НА СЕКЦИЮ, к которой отнесены приборы экспериментальной физиологии, психологии и спортивной медицины, заявлено 85 работ. Радует и большое количество заявок и высокий класс многих разработок.

Заметно шире ведутся радиотелеметрические исследования. На конференцию прислано 10 сообщений о новых радиотелеметрических системах и их использовании для регистрации электрической активности мозга, частоты пульса и внешнего дыхания (Е. А. Момот, К. Ю. Ажицкий, С. С. Гофман, Г. Н. Барабашкина и др.). Разработана и внедрена система передачи и приема ЭКГ на большие расстояния по междугородным каналам телефонной связи (М. Ф. Васютин, В. Л. Утецкий, В. П. Фитингоф). Активно внедряются приемы автоматического измерения медико-биологических

параметров.

Большое значение для прогресса наук имеет разработка математического аппарата. В этом плане интересны работы К. В. Щикно и др.

Думается, что привлекут внимание сообщения о перспективах использования многоканальной реографии в спорте (Н. С. Печеникина, Е. К. Агамянц и др.), о создании миниатюрной аппаратуры (С. Д. Амромин и др.), о новых программных устройствах (А. Г. Амханицкий и др.).

Остается лишь сожалеть, что подавляющее большинство предложенных нужных для развития спорта приборов имеется лишь в единственном числе — у самих авторов.

Е. СОЛОГУБ,
доцент

он установил личный рекорд — 7557 очков. А если сложить его лучшие результаты, показанные этим летом в нескольких соревнованиях десятиборцев, то сумма очков переваливает за гроссмейстерский рубеж.

На этот раз Володя держал экзамен в прыжках в длину и опередил «чистых» прыгунов, преодолев 7 м 29 см.

По-летнему чувствует себя и студент инфизкульты Евгений

Абалдуев. В хорошем стиле, повторив летний личный рекорд на стометровке — 10,9 сек. — он уверенно выиграл в финале.

Командное первенство завоевали студенты-лесгафтовцы.

10 декабря на резино-битумной дорожке и секторах манежа пройдет розыгрыш Кубка областного совета ДСО «Буревестник».

Ю. БОРИСОВ

Команда смотрит вперед

СТУДЕНТКИ I курса педфака, специализирующиеся по художественной гимнастике, приняли участие в первых для них соревнованиях на «Приз первокурсника», проведенных ЛОС СДСО «Буревестник».

В выступлениях по программе мастеров первое место заняла наша студентка мастер спорта Галя Шурьгина, 2-е и 3-е — ее сокурсницы, кандидаты в мастера Лена Скопина и Галя Говоркова.

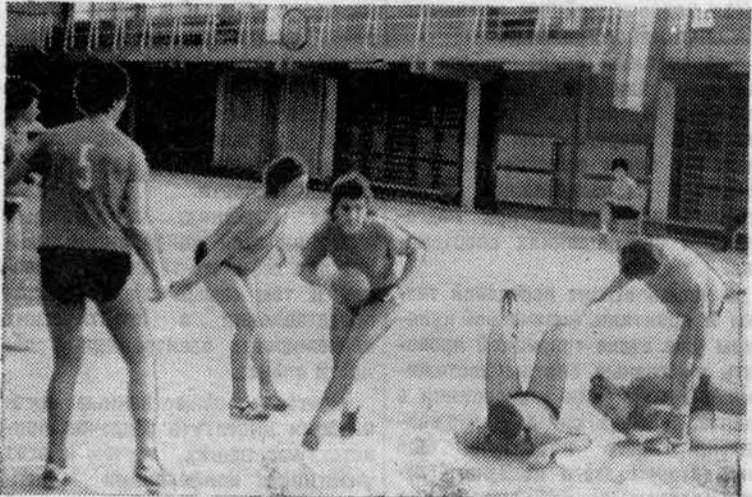
По программе кандидатов в мастера спорта выступила наша первокурсница Женя Малюткина. Она, выполнив

норму кандидата с большим превышением, также стала победительницей.

Все они награждены грамотами ЛОС СДСО «Буревестник».

Первоочередная задача гимнасток нашей группы — войти в состав сборной ЛОС СДСО «Буревестник», после чего некоторые из них смогут попасть в состав сборной города. Это вполне реально. Я считаю, что для воплощения этого стремления в действительность необходимо одно — хорошие условия для тренировок: команде нужно предоставить возможность не менее пяти раз в неделю тренироваться в Главном спортивном зале института. Этого требует престиж художественной гимнастики нашего вуза, ее будущее.

Т. ВАРАКИНА,
куратор группы, заслуженный тренер РСФСР



ГОСТЯМИ ленинградских гандболисток были спортсменки будапештского клуба «Спартакус» — серебряные призеры чемпионата Венгрии. Первый матч гости провели со сборной командой Ленинграда и проиграли — 12:22. В матче с гандболистками нашего вуза венгерским спортсменкам удалось добиться реванша — 16:9.

На снимках: играют наши и венгерские спортсменки; тренер гостей во время перерыва.

Совершенствуя качество судейства

РОСТ спортивных результатов, трудность их фиксации, необходимость улучшать качество обработки информации выдвинули проблему совершенствования судейской информационной аппаратуры и приборов.

Появились приборы, помогающие не только в контроле в процессе судейства, но и в повыше-

нии эффективности режима учебно-тренировочного процесса.

Участники конференции будут иметь возможность ознакомиться с рядом интересных работ в этой области. Устройство для тренировки борцов (А. С. Аруни, Н. В. Аверкович, В. И. Холопцев — г. Москва) позволяет автоматизировать ряд разделов учебно-трени-

ровочного процесса; аэроанализатор для спортивных помещений предложен Б. С. Ивановым (г. Москва).

Всего по секции «Судейско-информационная аппаратура и приборы для спортооружений» представлено около 20 работ.

А. СИНЮРИН,
председатель бюро секции

Конструируют юные

НА ЗАСЕДАНИЯХ VII СЕКЦИИ КОНФЕРЕНЦИИ будут доложены работы технических и биологических кружков юных техников страны.

Многоканальное устройство для электрофизиологических исследований сделали электронщики из Дворца пионеров г. Москвы. Об интересной работе Новосибирской областной станции юных техников расскажет ее руководитель В. В. Вознюк. Приборы для исследования распределения внимания, контрастной чувствительности зрения человека, тремора в движении сделаны в кружке спортивного приборостроения при Дворце культуры имени Первой Пятилетки г. Ленинграда (руководитель В. С. Овчинников, научный консультант Ю. Н. Верха-

ло). Этот кружок является ветераном выставок и конференций республиканского и всесоюзного масштабов.

Об интересных работах, связанных с изучением электрических и магнитных полей, доложит преподаватель физики Знаменской средней школы Калининградской области И. М. Емченко. Приборы для исследования координации движений — плод многолетнего труда учащихся радиокружка ДПШ Петроградского района г. Ленинграда.

Участники конференции могут наладить деловые контакты с юными техниками, которым по силам сделать многие необходимые исследователям приборы.

К. ЩИКНО,
председатель бюро VII секции

«Электроника и спорт»-III

Каким должно быть оборудование?

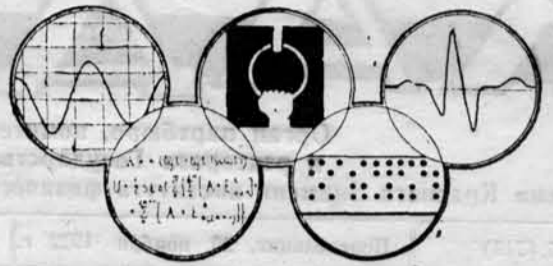
ТЕХНИКА СПОРТИВНЫХ ДВИЖЕНИЙ стала настолько высокой, что проникновение в ее тонкости немыслимо без совершенных и точных приборов.

Электронные приборы, выполняющие эту задачу, будут широко обсуждаться на предстоящей конференции. Ожидается, что к работе нашей секции повышенный интерес проявят тренеры и биомеханики. Предполагается обсудить способы контроля за двигательной деятельностью конькобежцев, лыжников, спринтеров, метателей молота, велосипедистов, пловцов.

Сделано 43 заявки на доклады. Тезисы докладов свидетельствуют о расширении круга методик, используемых в спорте. Так, имеет место телеметрическая запись не только ЗМГ, но и двухкоординатной акселерограммы.

Совершенствуются методы обработки информации, заметно стремление к переводу ее на срочную. Расширился диапазон применяемых методов: кинорентгенография, векторная кинематография, фотоэлектрические методы. Однако приборы не «вошли» пока в повседневную работу педагога и тренера, нет стандартизации измерений из-за отсутствия серийных приборов. Президиум научного совета поставил задачу — в ближайшие годы улучшить научно-техническую базу исследований по биомеханике и за счет создания новых лабораторий с современной аппаратурой и оборудованием. Нам поможет решить эту задачу оборудование, нам поможет решить эту задачу специалисты в этой области.

Г. ИВАНОВА,
и. о. заведующего кафедрой биомеханики



Будут работать выставки:

1. Аппаратуры, установок, приборов, тренажеров.
2. Технические стендовых материалов по приборам и методам.
3. Научно-технической и методической литературы по применению инструментальных методов исследований.
4. Спортивно-агитационных плакатов.
5. Торгово-рекламных материалов некоторых фирм, представившихся на выставке «Спорт-72».

Движения анализирует прибор

ПЯТЬДЕСЯТ докладов будут заслушаны во время работы секции «Усилительные, тензоизмерительные, времяизмерительные устройства и применение ЭВМ». Эти устройства, благодаря своим возможностям выявлять информацию, которая недоступна анализаторам человека, получили сейчас широкое распространение в спортивной науке и практике. Например, структура движения определяется усилиями, проявленными во время его выполнения. Увидеть эти усилия невозможно, но регистрируя их на приборах, тренер получает возможность определить и максимальные силовые возможности спортсмена, и коэффициент использования силы в соревновательном упражнении, и т. п. Это, в свою очередь, поможет совершенствовать управление тренировочным процессом.

Приборы, применяемые для анализа движений, дают возможность получить большую и разнообразную информацию. Быстро ее обработать может только электронно-вычислительная машина. Высвободившееся в результате применения ЭВМ время тренер может использовать для творческого анализа показателей, которые регистрировали приборы и обрабатывала ЭВМ. Все это намного повышает коэффициент полезного действия тренера.

М. ГОДИН,
доцент

Чтобы не было дублирования

пам сборных команд РСФСР», периодический печатный выпуск, альбом Всероссийской выставки «Приборы и методы в спортивной тренировке и эксперименте», «Перечень приборов, рекомендуемых для учебного процесса в институтах и техникумах физкультуры», микрофильм «Изобретения в спорте и физической культуре»; подготовлены к печати более 20 выпусков «Библиотечки тренера» и т. д. О них подробно будет доложено на конференции.

С. ЦВЕТОВА

Тренажеры- помощники в обучении

ТРЕНАЖЕРЫ — это специальные технические средства, предназначенные для овладения рациональными формами движений и совершенствования спортивной техники. Они могут применяться в самых разнообразных видах спорта. Об этом свидетельствуют материалы специальной секции нашей конференции.

Появление всякого нового тренажера является, как правило, следствием кропотливой исследовательской работы. Очень часто приборы для научной работы становятся тренажерами. Таким образом может осуществляться столь необходимая связь науки с практикой. Среди этих приборов-тренажеров — рефлексометр для изучения и тренировки быстроты и точности выбора цели в периферическом поле зрения (о нем сообщит А. Г. Амханицкий из Киева), прибор срочной информации при обучении броскам в борьбе (авторы В. А. Арсланов, Ю. А. Лесновский, В. П. Мерлинкин из Казани) и др.

Для легкоатлетов, вероятно, представит интерес применение тротуара как эргометрической модели в прикладных исследованиях и тренировке бегунов (В. Е. Борилкевич, Э. С. Озолин, В. П. Филиппов, А. Б. Янковский). Использование тротуара как тренажера позволяет сравнить основные биомеханические и физиологические показатели бега в естественных и лабораторных условиях.

Гребцы не могут не заинтересоваться тренировочно-эргометрическим гребным аппаратом для определения уровня специальной тренированности гребцов на байдарках и каноэ, о котором сообщит ленинградец В. В. Бойко.

Внимание баскетболистов будет привлечено тренажером, позволяющим моделировать игровую ситуацию и определять скорость и точность передач мяча (авторы В. М. Василевский, А. Г. Фурманов, Е. Ф. Головин из Минска). Контактная акробатическая дорожка (Р. Ганиев, Ташкент), позволяющая получить звуковой ритмический рисунок упражнения, вероятно, заинтересует специалистов не только по акробатике, но и другим видам спорта.

В материалах конференции, собранных со всех концов нашей страны, представлены также тренажеры для обучения велосипедистов, метателей, ходоков, прыгунов на лыжах с трамплина, фехтовальщиков, конькобежцев, волейболистов и спортсменов других специальностей.

Ю. ГАГИН,
председатель бюро секции