

Орган партбюро,  
дирекции, профкома,  
комитета ВЛКСМ  
и месткома  
Ленинградского  
Политехнического  
института  
им. М. И. Калинина

# Политехник

## По-хозяйски подготовимся к зиме

Наступают холода. Скоро зима вступит в свои права, и нерадивые хозяева сразу почувствуют ее ледяные объятия. Еще не поздно принять надлежащие меры, чтобы в наших учебных, служебных и лабораторных помещениях наилучшим образом сохранялось тепло.

Нужно ли говорить о том, что холодное помещение вызовет сразу же снижение производительности труда, заболевания и нанесет огромный ущерб всей деятельности нашего института, приостановит успешно начавшуюся учебу студентов?

Недостаток обслуживающего персонала в хозяйственных организациях института и широкий размах восстановительных работ делает практически невозможным своевременную обмазку или заклепку оконных рам в наших многочисленных общежитиях и учреждениях силами подсобных рабочих.

Это обстоятельство вынудило дирекцию выпустить приказ № 771 от 11 октября, в котором предлагается исполнить работы по отоплению помещений, лабораторий, кабинетов, мастерских и т. д. силами их технического персонала.

Каждый сознательный сотрудник института понимает, что нельзя медлить с выполнением этого очень нужного хозяйственного мероприятия и, несомненно, хорошо подготовит к зиме свое помещение.

Но для обеспечения теплом институтовских зданий нужно сделать, кроме этого, еще очень многое. Прежде всего хозяйственным руководителям института нужно позаботиться, чтобы своевременно были закончены работы по восстановлению отопительной системы в главном здании. Пока еще там только три системы из пяти прошли гидравлическую проверку. Контрагент «Сантехмонтаж» задерживает сдачу двух отопительных систем, и задача ОКСа института — заставить контрагента ускорить окончание указанных работ.

Однако у ОКСа есть и другие первоочередные заботы. Так, например, питание отопительной системы почти всех зданий института полностью занозлено. На чердаках и в туннелях есть длинные участки не утепленных труб. Это обстоятельство приведет к большим потерям тепла из теплоносителя еще до того, как он дойдет до радиаторов наших помещений.

Канализационные колодцы также требуют ремонта. Они еще до сих пор не полностью отеплены и закрыты. Невыполнение этих работ сулит аварии в зимний период. В подвалах главного здания и в химическом корпусе до сих пор не полностью закрыты каналы, по которым проходят трубы, и плиты для перекрытия еще нет. Так же еще не полностью закончено остекление институтовских зданий.

Хозяйственные руководители института должны помнить уроки прошлых зимних аварий и в текущем учебном году по-хозяйски подготовиться к зиме.

## Библиотеки в новом помещении

Фундаментальная и учебная библиотека переехала в главное здание — в свое прежнее помещение. Там же помещается читальный зал. Библиотека художественной литературы возобновила свою работу. Помещается она в первом учебном корпусе, 1 этаж, комната 112.

## Ученые нашего института помогают промышленности

В нашем институте работает большой коллектив ученых.

Кроме подготовки инженеров, ученые института ведут большую научно-исследовательскую работу, помогая нашей промышленности в решении задач, поставленных планом сталинской пятилетки восстановления и развития народного хозяйства СССР.

Так, например, лауреат Сталинской премии профессор Л. Г. Лойцянский со своими учениками и сотрудниками оказывает большую помощь заводу имени Сталина в деле создания новых советских турбин. В аэродинамической лаборатории его кафедры испытаны модели частей турбины Днепрогэса (всасывающих труб), причем найдены конструктивные формы, обеспечивающие увеличение коэффициента полезного действия турбины.

В лаборатории разработаны также более совершенные профили лопаток паровых турбин, которые позволят увеличить коэффициент полезного действия новых машин.

Группа научных работников кафедры металлургии чугуна проф. А. П. Любан, ст. научный сотрудник Ефремов, Семик и другие под общим руководством Героя социалистического труда академика М. А. Павлова работает над научными проблемами большой металлургии Ленинграда.

В результате проведенных исследований выбраны руды из месторождений Кольского полуострова, которые должны использоваться в первую очередь, и разработан технологический процесс их обогащения. Работа над проблемами Ленинградской металлургии продолжается.

Другая группа научных сотрудников этой лаборатории проводит исследования непосредственно на крупнейших металлургических заводах страны (Магнитогорском и Азовстали), где ведутся опытные плавки на коксе, полученном из углей, считавшихся до сих пор для доменного производства непригодными.

Положительное решение поставленных задач позволит использовать для доменных печей угли, ближе расположенные к крупнейшим заводам, что облегчит работу транспорта и увеличит сырьевую базу советской металлургии.

Большая группа ученых во главе с профессором-доктором Горевым

работает над проблемами передачи электрических токов высокого напряжения. Сейчас этой группой оказывается помощь электростанциям Энсо и Свири, снабжающим Ленинград током, а также Днепрогэсу — в вопросах защиты линий от грозы. Группа помогает заводу «Электроаппарат», изготовляющему высоковольтную аппаратуру. Однако главное внимание группа уделяет сейчас созданию аппаратуры для исследования сверхвысоких напряжений, что необходимо для решения поставленных пятилетним планом проблем передачи электроэнергии постоянным током высокого напряжения и повышения надежности работы электрических систем.

Кафедра литейного производства во главе с лауреатом Сталинской премии профессором Ю. А. Нехедзи помогает четырем заводам Ленинграда в освоении литья из модифицированного (качественного) чугуна, применение которого повышает прочность и надежность чугунных отливок.

Научные работники инженерно-строительного факультета помогают строительству Днепровской и Свириской гидроэлектростанции, подбирая составы бетона и разрабатывая способы его укладки на месте работ.

Лаборатория печей совместно с лабораторией прокатки оказывает помощь заводам Ленинграда в улучшении качества выпускаемого крупного железа и увеличении его производства, а также ведет ряд других актуальных исследований.

Многие другие кафедры также тесно увязывают свою работу с запросами промышленности. Институт выполняет исследования почти для всех крупных заводов Ленинграда и многих крупнейших заводов Союза.

С каждым годом пятилетки научная работа института будет значительно расширяться. Этот рост мог бы уже теперь быть значительнее, если бы формальные трудности не мешали работе. Так, например, до сих пор еще не решен вопрос о штатах научных работников и технического персонале лабораторий, без которых нельзя ставить серьезных работ. Дирекция института должна добиться в Министерстве высшего образования СССР удовлетворительного разрешения этого вопроса в наискратчайший срок.

**Н. ФАДЕЕВ,**  
нач. научного отдела

## В Доме ученых в Лесном

После летнего перерыва Ленинградский Дом ученых в Лесном вновь гостеприимно распахнул двери для своих членов.

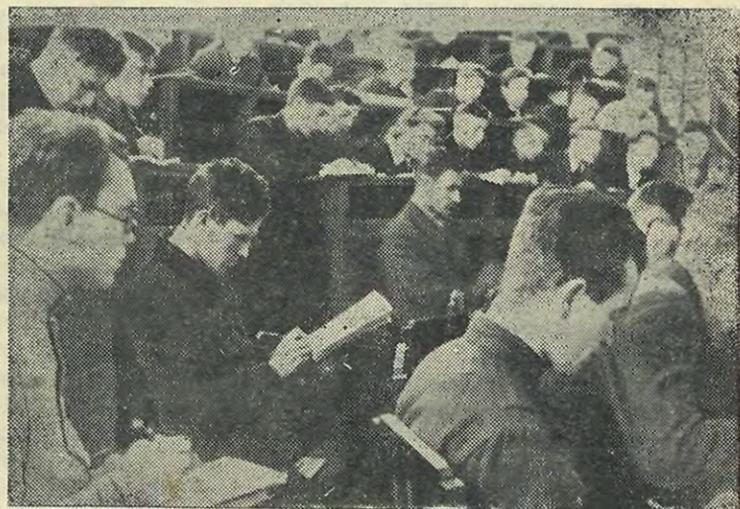
В свете последних постановлений ЦК ВКП(б) Дом ученых значительно перестроил и расширил свою работу.

Организован Университет марксизма-ленинизма для научных работников с общим количеством слушателей в 1600 человек. Подавляющее большинство из них — ученые и научные работники Политехнического института. В составе слушателей профессора: К. Н. Шмаргунов, Е. Л. Николай, Ю. А. Нехедзи, В. П. Шишкин, доценты: В. П. Гурьев, И. К. Корышев, А. С. Турмарев, Я. М. Павлов, И. Л. Позв; другие научные работники и преподаватели. Первые занятия университета свидетельствуют об огромном интересе ученых к овладению марксистско-ленинской теорией.

Дом ученых ежемесячно организует доклады о международном положении, лекции на научно-технические темы, литературно-художественные и музыкальные вечера и циклы лекций-концертов Госфилармонии с участием лучших артистов, демонстрации художественных и научно-просветительных фильмов, вечера отдыха, концерты самодеятельности и т. д.

Занимаются кружки: художественного слова (под руководством профессора В. В. Сладкопечева), сольного пения (под руководством Л. А. Шуматовой), драматический (под руководством артиста Максимова). Широко развернута работа спортивных секций: теннисной, для которой вновь оборудован теннисный корт, горно-лыжной, охотничьей и других.

Библиотека пополнилась новейшей литературой и в данное время имеет около 18000 книг. Организован дет-



В восстановленном Главном здании института. На снимке: студенты-первокурсники слушают лекцию профессора Р. О. Кузьмина по высшей математике. Фото М. ЛУКЬЯНОВИЧА

## ОТЛИЧНАЯ ЗАЩИТА ДИПЛОМНЫХ ПРОЕКТОВ

2 и 7 октября с. г. состоялась публичная защита дипломных проектов студентами металлургического факультета.

Особого внимания заслуживает проект на тему: «Сварные газгольдеры газгольдерной станции г. Ленинграда», выполненный студенткой специальности «Сварочное производство» И. П. Байковой.

Уже само название проекта говорит об исключительной актуальности и реальности темы, а его выполнение в настоящее время представляет большой технический интерес, так как в связи с осуществлением газификацией Ленинграда сейчас делаются попытки найти наиболее рациональный тип газгольдера высокого давления для газгольдерных станций города. Проект студентки Байковой разработан с особой тщательностью и добросовестностью. В нем представлено шесть вариантов типовых конструкций газгольдера и выбран наиболее рациональный из них. Руководитель проекта проф. Н. О. Океблом в своем отзыве о проекте студентки Байковой отмечает: «Характер и объем разработки принятого варианта показал, что дипломантка сумела сделать в этом вопросе существенный шаг вперед по сравнению с проектными организациями Ленинграда и Москвы».

Официальный рецензент по проекту тов. Байковой — зам. начальника отдела № 6 треста «Ленпромстройпроект» — инж. Белик в своем отзыве пишет: «Автор проекта отлично справился с поставленной перед ним задачей и показал, что он вполне подготовлен как инженер, обладая уже в момент окончания института практическим опытом проектирования».

Государственная экзаменационная комиссия единогласно и с полным удовлетворением признала выполнение и защиту дипломного проекта отличным. При этом в протоколе было отмечено, что «дипломный проект студентки Байковой И. П. имеет большое практическое значение и рекомендуется к использованию при проектировании газгольдеров для ленинградских газгольдерных станций второй очереди».

Так же вполне заслуженно получили отличные оценки за выполнение и защиту дипломных проектов студентки специальности «Металловедение и термическая обработка стали и чугуна» — М. И. Соколовская и С. И. Староверова. Первая из них выполнила дипломную работу на тему: «Влияние легирующих элементов на прочность цементированного слоя», а вторая выполнила дипломный проект на тему: «Проект термического цеха машиностроительного завода с детальной разработкой установки для газового цианирования». Обе они отнеслись к выполнению задания с большой тщательностью, старанием и любовью. Как дипломная работа, так и дипломный проект имеют ценное практическое значение.

Пожелаем молодым инженерам плодотворной работы и новых успехов в их практической деятельности.

**И. БОНДИН,**  
зам. декана металлургического факультета

## К сведению читателей

Редакция газеты «Политехник» переехала в новое помещение: комната № 202, второй этаж, 1 учебный корпус, телефон 14-17.

**И. КИСЕЛЕВ,**  
директор Дома ученых в Лесном

## ФИЗКУЛЬТУРА И СПОРТ

## Первый послевоенный традиционный кросс на приз газеты „Политехник“

У политехников имеется целый ряд хороших традиций, передающихся из поколения в поколение, из года в год.

Одной из них является ежегодное проведение осеннего кросса на приз своей многотиражной печатной газеты.

Первый кросс на приз газеты «Индустриальный» был проведен 20 октября 1935 года. В нем участвовало 93 человека.

С тех пор кросс стал проводиться ежегодно, и в нем принимали участие не только политехники, но и команды Лесотехнической академии, Горного института, Университета и Оптико-механического института. Однако приз всегда оставался у учредителей его.

Проведенный 10 октября этого года кросс на приз газеты «Политехник» является седьмым. К сожалению, в нем приняли участие, как и в первых двух кроссах, только политехники. Всего участвовало в кроссе 70 человек, из них мужчин в беге на 3000 метров — 33, на 1000 м. — 21 и женщин в беге на 1000 м. — 14 и на 500—2.

Причем, если раньше традиционными дистанциями считались 5000 м. для мужчин и 1000 для женщин, то в этом году были введены некоторые изменения, связанные с дистанциями, имеющимися в финале кросса на первенство города.

Только два факультета выставили полные зачетные команды — энергомашиностроительный и инженерно-строительный.

Первое место по спортивным результатам заняла команда энергомаша, второе — инженерно-строительного факультета. По массовости первое место заняли строители, второе — энергомаш. Электромеханический факультет по спортивной части занял III—IV места, по массовости — III место; механико-машиностроительный по спортивной части занял III—IV, по массовости IV место; физико-механический по

тем же разделам — VI и V места; инженерно-экономический — V и VII места; металлургический — VII и VI места.

Технические результаты кросса следующие. В беге мужчин на 3000 метров лучшее время показали 10 человек: Алсуфьев (металлургический ф-т) — 10 мин. 05 сек.; Бальян (электромеханический) — 10 мин. 21 сек.; Бадретдинов (мех.-маш.) — 10 мин. 26 сек.; Темкин (физ.-мех.) — 10 мин. 28 сек.; Шапиро В. (эл.-мех.) — 10 мин. 43 сек.; Шатиль (энергомаш.) — 10 мин. 53 сек.; Капишин (эл.-мех.) — 10 мин. 45 сек.; Шкатов (металлург.) — 10 мин. 52 сек.; Черникович (физ.-мех.) — 11 мин. 00 сек.; Хренов (инж.-стр.) — 11 мин. 22 сек.

Дистанцию в 1000 метров быстрее всех пробежали студентки: Смолина (инж.-экон.) — 3 мин. 20 сек.; Штрейс (мех.-маш.) — 3 мин. 55 сек.; Волокитина (эл.-мех.) — 3 мин. 57 сек.; Иванова (физ.-мех.) — 3 мин. 58 сек.; Марченко (мех.-маш.) — 4 мин. 05 сек.

К сожалению, в кроссе приняло участие небольшое количество студентов. Ответственность за это полностью несут организаторы физкультуры всех факультетов, не выставившие полные зачетные команды, и в особенности это касается металлургического и инженерно-экономического факультетов, обеспечивших лишь ничтожный процент явки от общего числа студентов. Вовсе отказались участвовать в кроссе студентки физико-механического факультета Ловчикова и Гранат, проходившие специальную тренировку в летних лагерях.

Столь слабое участие студентов в кроссе срывает сдачу норм и мешает выполнению взятых институтом обязательств. Вот почему во всех будущих соревнованиях следует обратить особое внимание на массовость участия в них нашего студенчества.

## Футбол

## Первый матч

ЛПИ—ЛИИЖТ 2:1 (1:1)  
11 октября, стадион Кировского завода. Судья I категории Васильев

Честь открытия матчей на первенство ВУЗов г. Ленинграда выпала команде Политехнического института и институту инженеров железнодорожного транспорта.

Это была первая игра в футбол, проведенная нашим институтом за последние пять лет. Если учесть и то, что команда противников всегда являлась наиболее сильной из команд вузов, то сразу станет понятен тот огромный интерес, который вызвала эта встреча.

4 часа дня. По свистку судьи выбегает на поле команда ЛИИЖТа в традиционных красных с белым футболках со значком спортивного «Локомотива». Сразу же за ней выбегает команда ЛПИ в белых свитерах с эмблемой спортивного общества «Наука».

Свисток. Игра началась... После, примерно, двадцатиминутной безрезультатной игры команда ЛИИЖТа открыла счет, забив гол в ворота ЛПИ. Счет — 1:0. Минут через 10 нападающий ЛПИ тов. Шкалов сильным ударом по воротам сравнивает счет. Счет — 1:1. С таким счетом первый тайм кончается.

Во втором тайме тов. Лебровский точным ударом под штангу изменяет счет в пользу ЛПИ. Счет — 2:1. До конца игры осталось 10 минут. Судья назначает пенальти в ворота ЛПИ. Напряженный момент. Удар. Мяч попадает в штангу, отлетает от нее в поле и по мячу бьет тот же, кто пробил пенальти. Гол не считается. Мяч выбивает вратаря. Несмотря на все старания нападения команды ЛИИЖТа, игра кончается со счетом — 2:1 в пользу ЛПИ.

Итак, первая победа завоевана. Поздравляем команду футболистов, защищавших спортивную честь ЛПИ в составе: тт. Басалаева, Моисеева, Шкалова, Лебровского, Прусакова, Туймедова, Семенова, Лихобабина, Боброва, Шкатова, Капишина. Команду создал и тренирует вернувшийся из армии, назначенный начальником кафедры физ. подготовки, тов. Михалкин.

Следующая игра состоится 15 октября в 16.00 на стадионе «Красная Заря». Играют команды Политехнического института и Госуниверситета.

факультет) VI место с результатом 25 м 63 см.

В заключение первого дня соревнований были проведены забеги на 800 метров для женщин и 1500 метров для мужчин.

На 800 метров идет Лида Смолина, уверенно выиграв свой забег со временем 2 м 42,2 сек.; она занимает третье место.

Стартуют мужчины на 1500 метров. Чемпион института на этой дистанции, студент IV курса металлургического факультета, Алсуфьев, умело и красиво прошедший дистанцию, выигрывает бег со временем 4 м 33,2 сек. Первое место за ЛПИ. Он первый политехник — чемпион вузов 1946 года.

Второй день соревнований начинается прыжками в высоту с разбега. У женщин прыгают Наташа Олендзкая — студентка IV курса физико-механического факультета. Прыгает ядро ниже своих возможностей; результат 120 см. — IX место. У мужчин результат лучше. Юра Шкатов берет высоту 150 см. — занимает III место. Студент первого курса механико-машиностроительного факультета, Бричанок, берет 155 см. заняв I место. Он попадает в финал. На этой высоте прыжки заканчиваются до следующего дня — дня финалов.



На снимке: Юра Захаров, студент инженерно-строительного факультета, чемпион ЛПИ в беге на 100 метров (время 12,4 секунды)

Фото М. ЛУКЬЯНОВИЧА

## Волейбол

10 октября по приглашению Кораблестроительного института на физкультурном вечере была проведена товарищеская игра в волейбол первых мужских команд ЛПИ — ЛКИ. Игра закончилась со счетом — 2:1 в пользу ЛПИ.

Следует отметить, что со времени создания этой команды, несмотря на большое количество проведенных товарищеских и календарных игр, она проиграла только два раза и оба раза — команде Дома офицеров.

Команда выступает в следующем составе: Кузьмин (капитан), Перлей, Хренников, Трапезонцев, Смотрин, Федоров. Эта команда вышла победительницей блиц-турнира на первенство вузов (играло 18 команд) и в первенстве вузов (комплексная спартакиада 1945—1946 гг.), пройдя без единого поражения, а также завоевала второе место в блиц-турнире на первенство города.

МИГ

## ШАХМАТЫ И ШАШКИ

Подготовимся к традиционному матчу ЛПИ — ЛГУ на 100 досках

На-днях состоялось первое в этом году заседание шахматной секции. Избрано бюро секции: Голубь-Флексер (эл.-мех.) — председатель, Шамкович (физ.-мех.), Милехин (мех.-маш.), Мельченко Р. (эк.-маш.), Бальян (эл.-мех.), Гинзбург (науч.-работник), Шкляр (энерг.-маш.).

На заседании бюро выработан план работы шахматно-шашечной секции в этом учебном году.

Шахматному коллективу ЛПИ предстоят интересные и разные по характеру состязания. На-днях состоится большая шахматный вечер с участием сильнейших шахматистов института. Будут проведены сеансы одновременной игры, блиц-турнир с призами и конкурс решений шахматных задач и этюдов.

В 20-х числах октября начинаются межфакультетские командные соревнования, входящие в комплексную внутринститутскую спартакиаду. В соревнованиях вне конкурса примет участие команда месткома. В каждой команде — 10 шахматистов и 2 шашкиста, 8 команд составят две полуфинальные группы (по 4 команды). Команды-победительницы каждой из групп встретятся между собой в финале (з два круга). Победившая команда награждается грамотой ДСО «Наука».

8 ноября состоится традиционный шахматно-шашечный матч ЛПИ — ЛГУ на 70 досках.

В составе команды — 50 шахматистов и 20 шашкистов. Как известно, последний матч с ЛГУ наша команда проиграла. Наша задача — взять реванш в предстоящем матче.

Параллельно с межфакультетскими соревнованиями и по окончании их будут проводиться квалификационные турниры с 5-й по 2-ю категории.

Эти турниры дадут нам возможность расширить число квалифицированных шахматистов и повысить их квалификацию.

С 5 по 7 декабря в честь Дня Сталинской Конституции намечено провести шахматный матч ЛПИ — Каунасский университет (КГУ) — в Ленинграде или Каунасе.

Вот перечень тех мероприятий, которые наметила шахматная секция в этом учебном году.

Л. ШАМКОВИЧ

## ПОПРАВКА

В прошлом номере нашей газеты в статье «Итоги первых товарищеских игр» по вине типографии допущена опечатка. Шестую строку второй колонки следует читать так: «Победа наших волейболистов не показатель, на...» и т. д.

## Легкоатлетические соревнования

29—30 сентября и 1 октября проходили соревнования на первенство вузов по легкой атлетике. Наш институт выступает по первой группе, группе крупнейших вузов. Команда ЛПИ провела соревнования очень организованно и в результате упорной борьбы с сильнейшими вузами заняла третье место, уступив Электротехническому институту и ЛГУ.

Из-за холодной погоды несколько были снижены технические результаты, но по всем видам соревнования наши спортсмены заняли четыре первых места, пять третьих мест и т. д.

Первый день соревнований — 29 сентября — открывается парадом участников; после подъема флага начинаются забеги на 100 метров для мужчин. Лучший результат на этой дистанции показал студент 3 курса энерг.-машиностроительного факультета Шапиро, выигравший свой забег и занявший общее III место со временем 12,9 сек. Юра Захаров, студент I курса инженерно-строи-

тельного факультета, занял IX место со временем 13,2 сек.

После мужчин стартуют женщины. От института идет Лида Смолина, спринт не ее дистанции, но все же она проходит неплохо и занимает V место со временем 15,4 сек.

После 100 метров начались прыжки в длину с разбега. Погода помешала и здесь — результаты невысоки, но Юра Шкатов, студент II курса металлургического факультета, прыгнул неплохо — 5 м 48 см. и занял III место, попав в финал.

В метании диска для первых места за ЛПИ: студент V курса механико-машиностроительного факультета Хренников занимает I место, с результатом 27 м 73 см. Каллистов, студент IV курса физико-механического факультета, занимает II место с результатом 27 м. 50 см. Оба попадают в финал. Студент Хренов, I курс инженерно-строительного факультета, занял VIII место с результатом 24 м 36 см и студент Грузнев (энергомашиностроительный

В эстафете 4 × 100 м нашим спортсменам пришлось поволноваться, особенно стартующему Юре Захарову. После двух фальстартов стартер снимает команду ЛГУ. На третий раз старт взят правильно. Наша команда выиграла забег, но общий результат не блестящий — V место. Вторую команду снимают за неправильную передачу эстафеты — это значительно понижает наши шансы.

Следующий вид соревнований — толкание ядра. Хренников занимает III место с результатом 9 м 98 см., Каллистов — V место — 9 м 68 см., Федоров, студент-дипломант механико-машиностроительного факультета, — VIII место — 9 м. 18 см.

Последний вид соревнований второго дня — бег на 1000 метров для женщин и на 3000 метров для мужчин. Лида Смолина, пройдя легко дистанцию с хорошим временем 3 мин. 22,4 сек., завоевала звание чемпиона вузов 1946 года на этой дистанции.

Дистанция 3000 метров проходила в трудных условиях — было уже совсем темно и стало еще холоднее. Алсуфьев занимает 3 место со временем 9 мин. 56,8 сек.; Бадретдинов, студент 2 курса механико-машиностроительного факультета, — X место со временем 10 мин. 25 сек.