



С НОВЫМ ГОДОМ!

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

ЗА НАУКУ

Орган парткома, ректората, профкома и комитета ВЛКСМ
Московского ордена Трудового Красного Знамени физико-технического института

Газета выходит
с 1 сентября 1958 г.
№ 1 (1018)

Пятница, 1 января 1988 года

Цена 1 коп.

По традиции, в конце уходящего года принято подводить его итоги. Минувший год, как никакой другой на моей памяти, был насыщен самыми разнообразными событиями.

XX съезд ВЛКСМ. Он стал поводом для серьезного разговора о путях дальнейшего развития комсомола. По многим вопросам комсомол физтеха предлагал свои идеи, свой опыт: хозрасчет в ССО, финансовая самостоятельность комсомольских организаций, организация НТТМ, студенческое самоуправление.

Бурно проходили факультетские собрания. В качестве эксперимента, на ряде факультетов секретаря избирали на собрания. Однако итоги таких выборов не оправдали себя. Но и отрицательный результат — тоже результат.

Выборы ректора и деканов. Еще год назад такое было немыслимо. А сейчас, трудно даже представить проведение таких выборов без участия студентов. Их присутствие серьезно повлияло на программы кандидатов, оздоровило атмосферу выборов, заставило прочувствовать, что в конечном итоге, вся работа вуза ведется для студентов.

Важным этапом процесса демократизации в вузе стали выборы представителей студентов в

Успехов, друзья!

ученые советы факультетов и института. Предстоит еще очень много сделать для того, чтобы участие студентов в работе советов было плодотворным, отражало интересы студентов и действительно способствовало развитию физтеха.

Серьезным испытанием стал призыв первокурсников в армию. К чести нашего института, призыв практически не отразился на конкурсе поступающих в институт. К сожалению, очень важная работа с военнослужащими развернулась не сразу. Да и сейчас, можно сказать, что по настоящему она ведется только на ФФКЭ, где много внимания ей уделяет секретарь комитета комсомола факультета — А. Розанов.

Неоднократные попытки комсомольской организации МФТИ создать законные основы своей финансовой деятельности привели в этом году к созданию филиала КМТО «Импульс». Сегодня финансовыми возможностями «Импульса» мы пользуемся при проведении культурно-массовых мероприятий и в деятельности ком-

пьютерного отряда. Это прекрасно, но этого мало. Поле деятельности может и должно быть расширено на учебный процесс, на оказание платных услуг населению и другие цели.

Многогранность событий этого года просто восхищает. Общественную жизнь института несколько встряхнула проблема создания периметра института, в решении которой пожелали принять участие самые широкие слои физтехского населения. Можно с удовлетворением отметить, что эта проблема в конце концов нашла правильное разрешение.

Не менее волнующим был вопрос о расселении. В полном соответствии с законами диалектики, девушки снова поселены по своим факультетским общежитиям. Требуемым качественным изменением можно признать поселение большого числа семейных пар в общежитиях МФТИ.

К счастью, нет никаких оснований считать, что 1988 год будет более спокойный, чем уходящий. Хотелось бы пожелать в наступающем году всем студентам, аспирантам и сотрудникам физтеха новых творческих свершений.

Успехов вам, друзья!
А. КНЯЗЕВ,
секретарь комитета ВЛКСМ.

ГОД ФИЗТЕХА

♦ В уходящем году редакция нашей газеты провела читательскую конференцию — первую за последние несколько лет. Редакция убеждена, что такие конференции могут обеспечить обратную связь между читателями и газетой. Мы намерены и впредь проводить подобные встречи. Надеемся, что наступающий год не станет исключением.

♦ Увидел свет первый значок ФУМП, и даже не один, а двенадцать близнецов, отличающихся лишь цветом. Наибольшей популярностью пользуется белый значок с красным дисплеем.

♦ Не выходя из общежития, могут с этого года звонить домой студенты ФФКЭ, ФФХБ и ФПФЭ: во втором и восьмом корпусах установили междугородние телефоны-автоматы. А в общежитие Зюзино появился телефон, по которому можно позвонить знакомому студенту. Вот его номер: 121-05-61.

♦ 1987 год стал годом тысячного номера «За науку». Редакция выпустила юбилейный номер не на двух полосах, как обычный, а на четырех. Разворот газеты содержал первый номер, датированный 1 сентября 1958 года.

♦ Свое десятилетие Театральная Студия МФТИ отметила показом нескольких спектаклей. Среди разных по жанру и по духу постановок зрители увидели и уже знакомые им работы, и премьеру — спектакль «Арена».

♦ В МФТИ была организована

четвертая по счету команда КВН.

♦ В ноябре выбран новый директор клуба МФТИ — А. Р. Чилингер. Наступающий год покажет результаты его работы.

♦ Вместе со всем миром физтех отметил 30-летие космической эры. Новые физтехи пополняют отряд космонавтов.

♦ В октябре СТЭМ ФОФФ посетил воинскую часть, где служил почти четверть призывных в Советскую Армию физтехов. Для солдат были организованы встречи и концерты. Стенограммы привезли армейцам физтеховские новости.

♦ В уходящем 1987 году редакция объявила конкурс на новогоднюю сказку. Что из этого вышло, читайте на следующей странице.

♦ 20-летний юбилей отметила кафедра вычислительной математики. За первые 17 лет своего существования она поднялась от подвала, где была создана, до пятого этажа лабораторного корпуса с остановками на всех этажах. Дальнейшие возможности роста были ограничены крышей, и кафедра переехала на шестой этаж КПМ.

♦ ФУМП получил свое общежитие — четвертый корпус. Прологом к тому стало переселение девушек в общежития своих факультетов.

♦ 1987 год стал на физтехе годом выборов. Выбрали нового ректора, новых деканов, новый со-

вет клуба МФТИ. А кого не успели выбрать в старом году, выберут в новом.

♦ А некоторым этот год запомнится как год «хлопающих дверей». Физтеховские калитки то закрывались, то открывались. Все же с удовлетворением отмечаем, что в новый год калитки входят в открытое состояние, и пожелаем ему стать годом открытых дверей.

♦ СНПО МФТИ стал лауреатом премии комсомола Подмосковья.

♦ На физтехе создан филиал калининградского молодежного творческого объединения «Импульс».

По «Году...» дежурил
В. ПРОВОЗИН
Автор рисунка на первой странице
Л. УВАРОВА

ЛУЧШИЕ СПОРТСМЕНЫ:

1. Плешко Юрий — мсмк, финалист первенства СССР, легкая атлетика, 110 м с/б, выпускник ФАКИ.
2. Домнин П. В., Девятириков И. П., Левтов В. Л. — призеры Всесоюзной регаты, мастера спорта СССР.
3. Митрофанов А. В. — мастер спорта СССР, легкая атлетика, марафон.
4. Ларин Виктор — мастер спорта СССР, русские шашки, студент.
5. Горчаков Сергей — 1 разряд — футбол, студент.
6. Парамонов Александр — кмс — плавание, студент.

Лучшие в спорте

ИТОГИ СМОТРА-КОНКУРСА ЛУЧШИХ СПОРТСМЕНОВ, ТРЕНЕРОВ И ПОБЕДИТЕЛЕЙ В СПАРТАКИАДАХ МФТИ В 1987 ГОДУ

7. Бессараб Василий — 1 разряд, легкая атлетика, марафон, студент.
8. Шабунина Татьяна — 1 разряд, пулевая стрельба, студентка.
9. Пикиш Вячеслав — 1 разряд, волейбол, аспирант.
10. Мирошниченко Алексей — 1 разряд, баскетбол, студент.

ЛУЧШИЕ ТРЕНЕРЫ:

1. Демария Ю. Д. — мастер спорта СССР, тренер-общественник, парусный спорт.
2. Поляков В. В. — мастер спорта СССР, Митрофанов А. В. — мастер спорта СССР, Рыбаков Е. Ф. — ст. преподаватель — легкая атлетика.
3. Гейзер В. И. — мастер спорта СССР, шахматы-шашки.
4. Каманина Л. С. — пулевая стрельба, Каманин Е. И. — пулевая стрельба.
5. Сазонов С. М. — заслуженный тренер РСФСР, Кондрашов Б. А. — лыжные гонки, Мухаметова Н. Л. — лыжные гонки.
6. Ермолаева С. М. — ст. преподаватель, плавание.
7. Олешек Л. Б. — зав. кафедрой, волейбол (мужчины).
8. Жуков В. И. — доцент, баскетбол.
9. Бунин А. Я. — мастер спорта СССР, бокс.

10. Масенков С. А. — мастер спорта СССР, Терентьев И. В. — мастер спорта СССР — борьба самбо.

ПОБЕДИТЕЛИ КОМПЛЕКСНОЙ СПАРТАКИАДЫ

- I место — ФАЛТ, спорторг К. Иеронов, ст. преподаватель Рыбаков Е. Ф.
- II место — ФУМП, спорторг Ю. Малев, ст. преподаватель Сазонов В. С.
- III место — ФАКИ, спорторг А. Ульянов, ст. преподаватель Ермолаева С. М.

СПАРТАКИАДЫ I КУРСА

- I место — ФФКЭ, спорторг А. Нестеров, преподаватель Гаранина С. В.
- II место — ФПФЭ спорторг М. Королик, преподаватель Мухаметова Н. Л.
- III место — ФУМП, спорторг Ю. Малев, преподаватель Сазонов В. С.

СПАРТАКИАДА «БОДРОСТЬ И ЗДОРОВЬЕ» ДЛЯ СОТРУДНИКОВ

- I место — ФРТК, физорг Лимонов Е. В.
- II место — ФПФЭ, физорг Мухаметова Н. Л.
- III место — ФАКИ, физорг Ульянов С.

Если вы помните, уважаемый читатель, редакция объявляла конкурс новогодних сказок. В этом номере мы публикуем наиболее удачные из них. Хотим отметить также неопубликованную сказку «Дело № 13», присланную из армии абитуриентом — 87 физтеха. Итоги конкурса будут объявлены дополнительно.

Домовой

В доме жил домовой. Он был маленький, сморщенный, весь почерневший от сажи, ибо всегда сидел в дымоходе. Никому не известно, как и когда он туда попал — то ли с сородичами поругался, то ли забрел по ошибке и не смог выбраться. И долгими зимними ночами он плакал, жалуясь на судьбу.

Особенно надрывался бедный домовой, когда на улице бушевала буря, и старая ветла яростно стучала в окно, просясь к теплу пеньки. От его воплей становилось страшно и тоскливо. Бедный старичок! Он совсем не хотел никого пугать. Это в сказках домовые только и делают, что думают, как бы кому насолить. А на самом деле нет существа добрее. Если бы он мог выбраться из дымохода! Но на улице буря, а внизу не слышно веселого треска дров — с некоторых пор пенька топится углем.

Как хорошо было беседовать с ними! Правда беседа получалась короткой — ведь дерево так быстро горит. «Горим, но зато сколько тепла!» — философски замечали поленья. От них домовой узнавал обо всем. И не было существа информативнее, чем он. Ведь иногда деревья вырастают до самого неба, а оттуда столько можно увидеть! Их-то потом и рубят, чтоб не лезли слишком высоко. В результате получаются пеньки с кругозором в 2 шага, не знающие даже о собственных корнях.

С некоторых пор дров стало значительно меньше. Наверное, в лесу остались одни пеньки. И еще дубы, которые растут вширь, да к тому же плохо горят. А угольну что он может сказать! Пролетал миллионы лет под землей и помнит только динозавров, которые, как известно, были большие, не умели думать и в один прекрасный день все вымерли.

Теперь в разговор постоянно встречается оконная рама. Да так, что даже в дымоходе ее слышно. А так как сделана она либо из дуба, либо из подростшего пенька, то твердит только одно: «Все-таки я что-то!» Стекло обреченно молчит. Оно знает, что без него рама давно бы беседовала с домовым в печке. Еще оно умеет хранить тайны. Часто кто-то прильнет к нему горячим лбом, смотрит с тоской на дорогу, шепчет какие-то слова, а потом выводит на изморози имя и, с испугом оглянувшись, стирает. А стекло усмехается. Оно помнит, но молчит. А рама ничего не хочет видеть, кроме того, что она что-то. Поэтому даже домовой ни о чем не догадывается.

В новогоднюю ночь на улице будет тихо, и он спокойно уснет свернувшись калачиком. А в печке окажется несколько еловых веток с серпантинном, чтобы и у него был праздник.

С. ИРИНИНА

СПРАВКА

Приближается Год Дракона. А вы задумывались, кто это? Многие, видимо, думают, что Дракон — персонаж вымышленный, нечто вроде Карлсона или Вини-Пуха. Ан нет. Дракон — это животное; такое же реальное существо, как Крокодил лапландский, Баба Яга обыкновенная, Кот ученый или Клоп домашний.

Вот данные из недавно так и не вышедшего Толкового словаря РМЖ (редких и мелких животных). «Дракон (далее в скобках указано латинское название этого вида, состоящее из двух слов, которое мы вынуждены не приводить в данной статье с целью экономии столь дефицитного места в нашей газете) — Это такое животное, которое живет в пещерах и ничего не ест, т.к. обьелось всего уже в средние века. Малообщительно, ведет трезвый образ жизни. Занесено в Красную книгу почета. При дыхании в лег-

ких д. образуются фосфориты, которые при выдохе животного испускают слабое красноватое свечение. (Л=6700 А°), напоминающее в полной темноте пламя. Приводит в страх японцев и жителей др. развивающихся стран Юго-Восточной Азии.»

К сожалению, другой правдивой информации о драконах на русском языке не имеется. Группа наших студентов, занимавшихся переводом японских научных трудов на эту тему, встретилась с непреодолимыми трудностями. Оказалось, что одним и тем же иероглифом «рурыдзы» обозначаются как дракон, так и гелий-неоновый лазер, атомный авианосец, корейская водка, программа «Спейс-шаттл», пневматический молоток и даже кинопроектор «2x8-супер» Жмеринского производственного объединения «Жмсельгосптехника». Тем не менее, мы надеемся опубликовать наиболее удачные переводы.

Справку подготовил М. ГЕРАСИМОВ

КОРОТКО О РАЗНОМ

МАЛЕНЬКИЕ ХИТРОСТИ

В общежитии, где жил студент Н., было запрещено пользоваться нагревательными приборами. Как всегда, выручило знание физики: студент поставил в комнате холодильник с открытой дверцей.

СОКРАТЫ СРЕДИ НАС

«Я знаю только то, что ничего не знаю», — сказал студент М.

на экзамене по квантовой механике.

ДЕМОКРАТИЯ В ДЕЙСТВИИ

В будущем году вводится выборность преподавателей на экзаменах. Заслушав программы кандидатов, студент может решить, кого бы он хотел видеть экзаменатором.

Ачепятки

Префбюро.
Ветхий совет.
За здоровый сбыт студентов.
Уртыне населения в защитных

ЛЕСНАЯ СКАЗКА

Все ты это будешь знать, А пока что надо спать. Спи, а то вот встану. Позову дедекана. Спи, давно пора уж спать.

Новогодняя ночь, хоть и Новогодняя, но все же ночь. А на ночь детям надо рассказывать сказки. Поэтому папа начал так:
— В некотором Лесу долгое время Самым Главным был Петух. С большим красивым хвостом и алым гребнем. Он важно расхаживал по Лесу и кукарекал так, что заслушаешься.
Надо сказать, что лесное хозяйство сложное, нервное. Больше всего хлопот доставлял Муравейник. Эх, как хорошо было бы в Лесу, если бы не было в нем Муравейника! А то что получается? Надо постоянно следить за порядком, надо, чтобы все Муравьи росли крепкими и работящими, хорошо учились у Уважаемых Птиц Леса. Но Муравьев много, все они разные, но не все послушные. Вот и получается, что забот с ними полон рот.

Как-то пришло время очередных выборов Самого Главного в Лесу. Раньше Самого Главного в Лесу выбирали Уважаемые Птицы Леса. А в этот раз было решено, что выбирать Самого Главного будут и Уважаемые Птицы Леса, и Звери, и даже Муравьи.

В день выборов собрался Лесной Народ на Главной Большой

сооружениях.
Это должен гнать каждый. Падеж kota.
Порнометражный фильм.
Кандальная история
Смежные заносы
Общество резвости
Нержавеющая старь.

ПРОДОЛЖЕНИЕ СЛЕДУЕТ

Поляне. Первым выступил Петух. Распустил хвост и, потряхивая гребнем, красиво прокукарекал о том, как прекрасна жизнь в Лесу. После него вышел Беркут и заклепал про дела лесные и особенно муравьиные, которые предстоит делать и перделывать. Но очень веселое было это выступление, но по делу.

Вдруг всех растолкал и выскочил на середину Главной Большой Поляны шустрый Суслик. Да как засвищет! Эдаким особым разбойничьим свистом. Его за этот свист прозвали в Лесу Сусликом-разбойником. Свищет он часто, по разным поводам, но одно и то же: «Все не так! Разогнать! Всем покажу!» Вот и сейчас начал свищать, да ругать и порядки в Лесу, и Птиц, и Зверей. Быстро надоел Суслик-разбойник Лесному Народу, прогнали его с глаз долой и стали дальше Самого Главного в Лесу выбирать.

Много, кто мог бы или хотел стать Самым Главным в Лесу. Выпорхнул, например, Воробей и зачирикал: «Всем Муравьям надо дать свободу! Пусть по всему Лесу живут, а не только в Муравейнике». Лесной Народ дружно запыхтел; никому слова Воробьиные не по душе, даже Муравьям. Все же порядок в Лесу должен быть.

Звери предлагали избрать Са-



Кроссворд «Новогодний»

По горизонтали. 2. Исполнитель одного из танцев. 4. Антисо- сулька. 7. 4000 ангстрем (поэтич.). 8. Крепкие ребята. 9. Лошадка- рахит. 11. Радостное событие. 12. Нелицемер. 14. Радикально на- строенная группа. 16. Основное состояние магазинов. 19. Новогодний атрибут. 21. Допустимо в обществе ругательство. 22. Помощник строителя и жильца. 23. Небоскреб.

По вертикали. 1. Разновидность общежития. 2. Вместительная единица объема. 3. Основное состояние фотонного газа. 4. Спагетти (коров.). 5. Первоисточник. 6. Город — жертва импорта. 7. Совокупность индивидов, согласованно движущихся в определенном направлении. 10. Способ достижения цели. 11. Расплата в новом году за прошлогодние грехи. 12. 7300 ангстрем (поэтич.). 13. Завтрак по-физтеховски. 15. Предвестник коница. 17. Бог, отлученный от го- сударства. 18. Изобретатель безлошадного транспорта. 19. Фонарь. 20. Вредное ископаемое.

ДВОИНЯШКИ

Танцевальный зал ожидания.
Горный козел отпущения.
Пятая колонна Большого театра.
Подпольный центр тяжести.
Золотой ключик от квартиры, где деньги лежат.
Птиче молоко на губах не об- сохло.

СКАЗКА-БЫЛЬ

МНОГОЛИКАЯ МАТЕМАТИКА

Однажды на занятии решали студенты задачи. Вызвал одного из них преподаватель к доске. Задача была простая: посчитать коэффициент ослабления излучения покрытия, состоящего из двух слоев — бетона и почвы. Формула была хорошо известна: $K = K_1 \cdot K_2$, где $K_1 = 2^{A_1}$ (аналогично для K_2); и студент, уже знакомый с перемудростями тензорного анализа и линейной алгебры, не задумываясь, написал: $K = 2^{(A_1 + A_2)}$.

Глаза преподавателя медленно округлились. «Это еще что за формула? Откуда взялся плюс? Быстро сотрите эту чушь! Это вам не высшая математика! Элементарного решить не можете!»

Студент, поначалу немного растерявшийся, быстро справился с собой и написал: $K_1 = \dots$; $K_2 = \dots$; $K = K_1 \cdot K_2$. Но и преподаватель не сдавался: «Что это вы пишете?» — «Как что? Умножить!» — «Знак умножения положено писать крестом!»

Следующая задача была обратная: по известному коэффициенту определить толщину слоя. Логарифмы также были отвергнуты, и девушке, оказавшейся у доски, пришлось решить задачу в несколько действий. «Конечно», — сказал преподаватель, — можно и в Москву через Марс добираться, но зачем? «Вот как надо решать!» Пишем $2^x = K$ и подбираем x . Он положил мел.

Когда в следующей задаче студентам предложили посчитать время по формуле, где его размерность получалась — кубометры, умноженные на проценты, они уже ничему не удивлялись.

И. ПЯТНИЦКАЯ.

НА КОНЮШНЕ

Зимний предрассветный мрак стоял над конюшней. Лишь откуда-то доносилось ослиное «Иа-а-а! Иа-а-а!» Жеребец Гнедой проснулся в своем стойле по звонку электронного будильника. Это было весьма некстати, ибо в снах своих он видел, как вчера провел вечер на скачках с кобылицами из соседнего института. К сожалению, провести к себе приглянувшуюся лошадку ему помешал бдительный вахтер. Он почему-то был на месте, хотя, по всем расчетам, должен был смотреть футбол в телевизионном стойле. Вахтер болел за «Спартак», и обычно вместе со всеми громко кричал: «ЦСКА — тяжело-возы!»

По коридорам слышался топот — конница мчалась умыться. Хотя первая пара уже кончилась, жеребцы на занятии не торопились. Сам Гнедой, таким образом, пропустил лекцию по охране труда на тему «От

работы кони дохнут». Сжав в желтых зубах сигарету «Пегас», Гнедой занял свое место под плакатиком с надписью «Курить — здоровью вредить». На нем была изображена лошадь, убиваемая каплей никотина. На конюшню любое дело начиналось с пропорционально большого перекура.

После традиционного утреннего ритуала наш жеребец побрызгал себе в морду водичкой из-под крана и вернулся в свое стойло. Там он небрежно потыкал копыта в соломенную подстилку, создав тем самым видимость порядка, и стал лихорадочно искать овес в тумбочке еще дремавшего соседа. В столовую Гнедой не ходил принципиально, боясь после какого-нибудь завтрака откнутить копыта.

Съев кусочек зачерствевшего овсяного печенья, Гнедой поскандал на занятии. Сивый мерин с кафедры

теоретических основ взращивания овса пытался обосновать изменение цен на овсяное печенье интересами самих же лошадей. Жеребцы не соглашались. Они смотрели на мерина вольком, жаждущим мяса.

Затем Сивый мерин попытался вызвать дискуссию, доказывая, что интенсивная технология лучше экстенсивной, но все с ним легко соглашались, с такой же легкостью жеребцы соглашались с ним и несколько лет назад, когда он доказывал обратное.

После этого Сивый мерин призвал сохранять бдительность и привел факты, как несколько чистокровных жеребцов из данной конюшни на аукционах последних лет продались Западу. Более-менее оживленный отклик у жеребцов вызвал тезис мерина о том, что нехорошо на нашей, отечественной, конюшне появляться с импортными фирменным тавром. «Ведь существует же, — говорил он, — почти столь же красивое и гораздо более содержательное тавро «Тверь». Мерин рекомендовал обсу-

дить как-нибудь эти вопросы, собравшись у воя.

(На конюшню существовала странная традиция. Каждый год общее собрание вприголо одного жеребца в огромный воз под названием «общественная работа». В его обязанности, кроме попыток сдвинуть воз в одиночку, входило еженедельное присутствие на заседаниях. Там, кроме персональных дел, все время рассматривался вопрос «А почему воз и ныне там?»)

Говорят, что когда-то, в стародавние времена, воз двигался общими усилиями. Но этого уже никто не помнил. Зато все периодически собиравшиеся у воя, выслушивали гневный монолог запреженного, после чего расходились).

Иметь фирменное клеймо с импортной символикой на конюшне считалось престижным. Жеребцы охотно выкладывали за него по двести паек овсяного печенья. На тех же, кто был клеймен «Тверью» или «Рабочей одеждой», Сивка-Бурка, единственная кобылица в группе, смотрела свысока.

Сейчас она также свысока взирала на Сивого мерина, кокетливо вертя хвостом. Кроме того, она тщательно окращивала передние копыта в перламутровый цвет.

«Интересно», — думал Гнедой, — где она достает лак? Ведь дотации ее лишены еще в сентябре, когда она не поехала оказывать шефскую помощь по уборке овса? (Жеребцы ездили туда каждый год и работали там как лошади.)

На обед пришлось съесть в столовой тарелку зеленых щей из конского щавеля. А затем в совершенно закрытом манеже опытные жокеи занимались с жеребцами выездкой, заставляя по команде поднимать копыта на высоту 20 см с частотой 120 раз в минуту.

Вернувшись в конюшню, Гнедой сменил у кастелянши подстилку на чистую и лег спать. Засыная, он думал, что завтра — снова скачки под музыку. Он думал, что снова встретит свою лошадку. И еще думал он, что было бы очень странно, если б что-то подобное существовало и у людей.

К. НИЛЬСКИЙ.