

ЗНАМЯ КОММУНИЗМА

Орган городского комитета Коммунистической партии
Советского Союза и городского Совета депутатов трудящихся

№ 24 (460) | Пятница, 25 февраля 1955 г. | Цена 15 коп.

Больше внимания технической пропаганде

Советский народ решает задачу дальнейшего крутого подъема всего народного хозяйства, увеличения экономического могущества и оборонной мощи нашего социалистического государства.

Важным условием успешного выполнения этой задачи является повышение культуры производства и производительности труда, широкое внедрение в производство достижений науки, изобретений и рационализаторских предложений. Для этого необходимо систематически изучать, обобщать и распространять передовой производственно-технический опыт, оказывать повседневную помощь рабочим в деле повышения их технических знаний и производственной квалификации. Видную роль здесь должна играть техническая пропаганда.

В коллективах нашего города проводится некоторая работа по распространению технических знаний. На строительстве организованы курсы по изучению сборного железобетона, демонстрируются технические кинофильмы: «Новостройки строительной техники», «Каменные и плотничные работы», «Железобетонные конструкции» и другие. Начата работа по организации постоянной строительной выставки.

На основном предприятии читается значительное количество лекций на технические темы, практикуется проведение технических конференций, которых в текущем году запланировано 5.

Свыше 20 тем лекций по вопросам техники подготовлено и читается по линии городского отделения Всесоюзного общества по распространению политических и научных знаний.

Однако в деле пропаганды технических знаний в городе имеются еще очень серьезные недостатки.

Совершенно бездействует городское отделение Всесоюзного научно-инженерно-технического общества (ВСНИТО), которое должно было стать центром пропаганды новейших достижений науки и техники, изучения и распространения передового опыта. Председатель оргкомитета отделения ВСНИТО т. Цырин и его заместитель т. Непомнящий фактически

самоустраились от этого дела. В результате здесь нет даже плана на 1955 год, сам оргкомитет собирався последний раз более полугода тому назад.

Слабо ведется обобщение передового опыта на строительстве. Издаваемые здесь «Технические бюллетени» выходят от случая к случаю, с большими перерывами. С 1952 года на строительстве не было технических конференций, хотя они могли бы сыграть большую роль в обобщении богатого опыта, накопленного в низовых коллективах, и в его распространении. Техническая пропаганда, как правило, ведется среди узкого круга инженерно-технических работников, не носит еще массового характера.

Недостаточно внимания уделяется распространению опыта новаторов на основном предприятии. Во время проходившего здесь недавно смотра организации труда молодых рабочих было подано около 4 тысяч рационализаторских предложений. Большая часть из них внедрена в производство, дала значительный эффект. Но ценный опыт в большинстве случаев не вышел за рамки того или иного завода, не стал достоянием всего коллектива предприятия.

Низок спрос на лекции по вопросам науки и техники на предприятиях и в молодежных объединениях. В городское отделение общества «Знание» лишь изредка поступают заявки на такие темы. Объясняется это главным образом тем, что профсоюзные организации, комитеты ВЛКСМ, советы общежитий нередко идут по линии наименьшего сопротивления, не придают должного значения воспитанию у трудящихся вкуса к техническим знаниям.

Быстрый технический прогресс во всех отраслях народного хозяйства — характерная черта развития нашего советского общества. Овладеть техникой могут только люди, обладающие определенным объемом знаний. Важнейшая задача партийных, профсоюзных, комсомольских организаций, всей общественности — всемерно развешивать пропаганду технических знаний и передового опыта среди трудящихся.

Встреча избирателей с кандидатами в депутаты

Многолюдно было вечером 21-го февраля в помещении школы № 4, где размещается агитпункт избирательного участка № 12. Здесь состоялось собрание избирателей, посвященное встрече с кандидатами в депутаты городского Совета тт. Вичиковым, Бадюком, Аржевиным, Данилиным, Хазовским, Москвитиным, Мотыгиной, Конищевым и Комаровой.

С большим вниманием прослушали избиратели доклад депутата городского Совета т. Мотыгиной о работе городского Совета.

Затем доверенное лицо по избирательному участку № 12 т. Фе-

фер рассказал о жизненном пути и трудовой деятельности кандидатов в депутаты.

В своих выступлениях тт. Терин, Пчельников, Бузиков и Иванов охарактеризовали выдвинутых кандидатов как достойных сынов и дочерей советского народа и призвали всех избирателей в день выборов единодушно отдать свои голоса за кандидатов нерушимого блока коммунистов и беспартийных.

В заключение выступили тепло встреченные присутствовавшими кандидаты в депутаты городского Совета.

АНГА Торжественное заседание, посвященное 37-й годовщине Советской Армии и Военно-Морского Флота

22 февраля состоялось торжественное заседание Министерства Обороны Союза ССР совместно с представителями партийных, советских и общественных организаций города Москвы, посвященное 37-й годовщине Советской Армии и Военно-Морского Флота.

Празднично украшен Центральный Театр Советской Армии. Здесь собрались маршалы, генералы, адмиралы, офицеры центральных и главных управлений Министерства Обороны СССР, члены их семей, воины Московского гарнизона, генералы и офицеры запаса, многочисленные представители трудящихся столицы.

19 часов 30 минут. В президиуме появляются тепло встреченные присутствующими товарищи Н. А. Булганин, Н. С. Хрущев, Министр Обороны Союза ССР Маршал Советского Союза Г. К. Жуков, Маршал Советского Союза А. М. Василевский, В. Д. Соколовский, Маршалы родов войск, секретарь Московского областного комитета КПСС товарищ Н. Ф. Игнатов, секретарь Московского городского комитета КПСС Е. А. Фурцева, министры, генералы и адмиралы, депутаты Верховных Советов СССР и РСФСР, Герои Советского Союза и Герои Социалистического Труда.

Открывая торжественное заседание, Министр Обороны сердечно поздравляет собравшихся с празд-

ником — 37-й годовщиной Советской Армии и Военно-Морского Флота. Он отмечает, что Вооруженные Силы нашей страны, созданные Коммунистической партией по инициативе Владимира Ильича Ленина, благодаря постоянной заботе советского народа, Партии и Правительства являются ныне надежной силой, стоящей на страже интересов нашей Родины.

Советские воины, как и весь наш народ, встречают 37-ю годовщину Вооруженных Сил тесно сплоченными вокруг Коммунистической Партии и родного Правительства.

В послевоенные годы, — говорит Маршал Советского Союза товарищ Жуков, — наша Партия, Советское Правительство и наш народ вместе со всеми прогрессивными миролюбивыми людьми за рубежом неустанно борются за сохранение мира. Но, к сожалению, агрессивные круги Соединенных Штатов Америки, не считаясь с уроками истории, ведут активную подготовку к войне и усиленно ее пропагандируют.

Советский народ — миролюбивый народ, сознавая свою силу, он не запугивает его, однако, если агрессоры нападут на нашу Родину и вынудят советский народ взяться за оружие, то пусть пеняют сами на себя.

Беспредельно преданные своему

народу, Советские Вооруженные Силы бдительно стоят на страже государственных интересов СССР и готовы в любой момент выполнить приказ своей Родины, Партии и Правительства.

Заключительные слова здоровья, произнесенной Министром Обороны в честь героического советского народа и его Вооруженных Сил, в честь нашей славной Коммунистической партии, были встречены бурными аплодисментами.

От имени Московской партийной организации воинов Советской Армии и Военно-Морского Флота горячо приветствует секретарь Московского городского комитета КПСС тов. И. Т. Марченко.

С приветственной речью от Всесоюзного Центрального Совета Профессиональных Союзов выступает секретарь ВЦСПС тов. И. П. Гуреев.

От Центрального Комитета Всесоюзного Ленинского Коммунистического Союза Молодежи советских воинов приветствует секретарь ЦК ВЛКСМ тов. В. И. Кочемасов.

После торжественной части состоялся большой концерт с участием мастеров искусства Москвы, Ленинграда, Киева, Минска и Краснознаменного имени Александра ансамбля песни и пляски Советской Армии.

ПРАЗДНИК БЕЛОРУССКОГО ИСКУССТВА

Заклучительный концерт в Большом театре СССР

Волнующей демонстрацией дружбы и единства народов СССР, яркого расцвета многонациональной советской культуры явилась декада белорусского искусства и литературы в Москве.

21 февраля в Государственном академическом Большом театре Союза ССР состоялся заключительный концерт декады. В зале — новаторы московских предприятий и деятели культуры, партийные и советские работники, офицеры Советской Армии и Флота, главы посольств и миссий, аккредитованные в Москве.

Концерт начинается стихотворением Янки Купалы «Дзень добры, Москва» в исполнении народного артиста СССР Б. Платонова.

Мощно звучит «Песня о партии» композитора В. Оловникова в исполнении сводного хора. С большим чувством и художественной выразительностью поет затем хор «Любы зоры залаццетыя» А. Головастика — задумчивую песню о любимой Отчизне, о цветущей Белоруссии и ее прекрасном народе.

Виртуозностью, богатством оркестров отличалось исполнение оркестра народных инструментов под управлением заслуженного артиста БССР И. Жиновича. Старинный народный инструмент цимбалы в искусных руках музыкантов передавал чарующие нежные мелодии народной песни «Перепелочка» и финал «Симфонитты» Н. Чуркина.

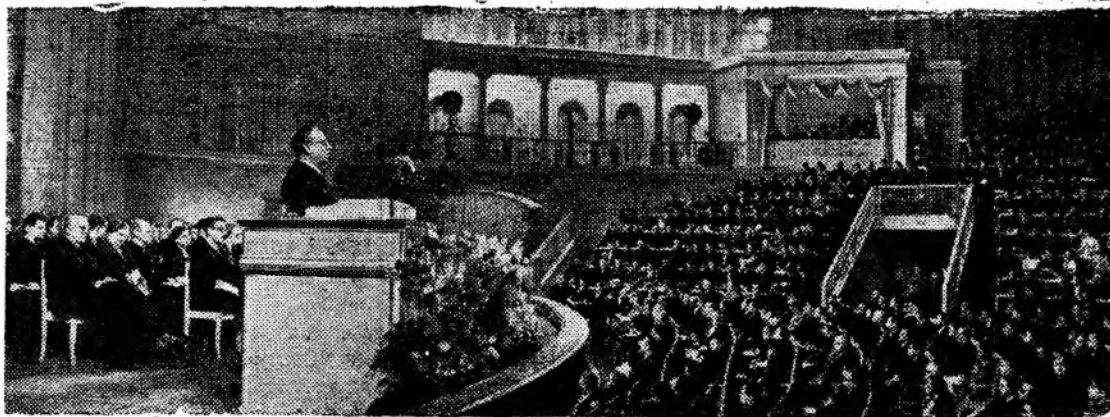
На сцене — хор волхоза «Новая жизнь», Туровского района, Гомельской области (руководитель хора Н. Беспалов). Музыкально, с подъемом спел он песню «Собралися хлеборобы».

Талантливым популяризатором народного искусства, тонким исполнителем классической хоровой музыки является Государственный хор БССР (руководитель народный артист БССР Г. Ширма). Значительная часть концерта состояла из выступлений талантливых солистов Белорусского государственного ордена Ленина Большого театра оперы и балета.

Восхищение зрителей вызвал финал концерта. Снова поднимаясь воздушные красочные завесы, открыв огромное поле цветущего льна. Но вот голубые цветы зашевелились, раздвинулись, пропуская целый хор веселой смеющейся детворы в белоснежных блузках и красных галстуках. Апофеозом всего концерта прозвучала в исполнении сводного хора песня «Мы белоруссы» (автор М. Соколовский), вдохновенная беспредельной любовью к социалистической Родине, великими чувствами дружбы и братства, связывающими в единую семью все народы страны Советов.

На концерте присутствовали: товарищи Н. А. Булганин, Б. Е. Ворошилов, Л. М. Баганович, Г. М. Маленков, А. И. Микоян, В. М. Молотов, М. Г. Первухин, Н. С. Хрущев, П. Н. Поспелов, М. А. Суслев, Н. Н. Шаталин, секретарь ЦК КП Белоруссии Н. С. Патоличев, Председатель Президиума Верховного Совета БССР В. И. Козлов, Председатель Совета Министров БССР Б. Т. Мазуров.

(ТАСС)



На снимке: председатель правления Союза советских писателей Белоруссии П. Бровка произносит вступительное слово о путях развития белорусской советской литературы.

Второй пленум городского комитета КПСС

На днях в Доме партийного просвещения состоялся второй пленум городского комитета КПСС. Пленум заслушал и обсудил доклад секретаря горкома т. Цапленкова М. А. «Об итогах работы собрания областного партийного актива о состоянии пропагандистской и агитационной работы в области и задачах городской партийной организации».

— Коммунистическая партия Советского Союза и ее Центральный Комитет, — говорит докладчик, — проявляют неустанную заботу о воспитании трудящихся в коммунистическом духе. Пропаганда и агитация относятся к наиболее широким и массовым формам идеологической работы.

Тов. Цапленков подчеркивает, что в нынешнем учебном году всеми формами политической учебы охвачено 1814 коммунистов, организован 51 кружок по изучению Братского курса истории КПСС, в которых обучается 565 человек, 171 коммунист повышает свои теоретические знания в вечернем университете, 738 членов и кандидатов КПСС изъявили желание изучать марксистско-ленинскую теорию самостоятельно.

Затем т. Цапленков говорит, что ряд первичных партийных организаций стали лучше заниматься пропагандой марксизма-ленинизма. Это можно наблюдать на примере первичной парторганизации ремонтно-механического завода. Здесь к пропагандистской и лекционной работе привлечены партийные и политически грамотные инженерно-технические работники.

Добросовестно выполняют партийные поручения пропагандисты тт. Туров, Марьясин, Кудрявцев, Лав, Миролюбова, Юканкина, Ткач, Лейдерман, Лебедев, Рисов, Манвелов, Воробьев, Могилов, Смирнов, Служов и другие.

Докладчик останавливается на недостатках в пропаганде, которые имеются еще в ряде организаций. Не сделали, например, правильных выводов из решений XIX съезда партии и из других указаний ЦК КПСС о коммунистическом воспитании кадров секретари парторганизаций тт. Канов,

Абрамов, Якимовский, Сазонов. Они не требуют от коммунистов, которые не работают над повышением своего идейно-политического и общеобразовательного уровня, выполнения уставных обязанностей.

— Особенно много недостатков, — отмечает докладчик, — имеется в организации самостоятельной учебы коммунистов. Пользуясь отсутствием контроля со стороны партийных организаций, парткома и отдела пропаганды и агитации горкома партии, отдельные коммунисты избрали самостоятельную форму учебы только для ширмы, в самом же деле не работают над собой.

Докладчиком отмечена слабая работа редакций городской газеты «Знамя коммунизма» и многотиражной газеты «Трибуна стахановца» по обобщению и распространению положительного опыта агитационно-пропагандистской работы в городе.

В конце своего доклада т. Цапленков подробно остановился на задачах партийных организаций в агитационной работе в связи с выборами в Советы.

— Задача нашей пропаганды и агитации, — говорит т. Цапленков, — состоит в том, чтобы всеми имеющимися в нашем распоряжении средствами, всеми формами и методами работы систематически, настойчиво помогать формированию нового человека — активного строителя коммунизма.

Первым в прениях выступил член горкома т. Кузнецов. Он сказал, что о недостаточной политико-массовой работе в организациях и предприятиях города говорит факт, что еще до конца не изжит преступность. Особенно плохо поставлена воспитательная работа среди молодежи.

— Городскому комитету ВЛКСМ, — говорит т. Кузнецов, — нужно резко перестроить свою работу и обратиться лицом к молодежи, изучить ее требования и настроения.

Заведующий отделом пропаган-

ды и агитации ГК КПСС т. Пинчук отметил, что за последнее время в городе несколько улучшилась агитационная и лекционная работа. Однако в пропагандистской и агитационной работе еще немало недостатков. Мы не учли секретарей парторганизаций, — говорит он, — новым формам руководства партийным просвещением — проведением тематических семинаров с группой коммунистов, изучающих одну и ту же тему, проведение индивидуальных консультаций, организации лекций, конференций и т. д.

— Практика показала, — говорит заместитель секретаря парткома основного предприятия т. Клименко, — что там, где секретари парторганизаций серьезно относятся к учебе коммунистов, занятия проходят организованно, на высоком идейно-политическом уровне. Но не во всех еще наших организациях с полной сознательностью относятся к этому важному делу. Поэтому у нас и немало недостатков, как в комплектовании сети партийного просвещения, так и в ее работе.

Тов. Клименко говорит о необходимости усилить лекционную пропаганду, больше проводить инструктивных совещаний, обобщать опыт передовых агитаторов и пропагандистов.

На собрании также выступил председатель городского отделения общества «Знание» т. Оречкин, кандидат в члены горкома КПСС Нефедова, директор вечернего университета марксизма-ленинизма т. Лузанина, член горкома т. Журман, зав. партбиблиотекой парткома т. Кириллова.

Пленум принял постановление, направленное на устранение недостатков в постановке пропагандистской и агитационной работы в городе.

Подготовка к выборам в Советы



На избирательном участке № 13. Проверка списков. Фото К. Шарова.

Агитатор Нина Царева

С большим желанием взялась оператор завода, где директором т. Низдев, комсомолка Нина Царева за выполнение данного ей поручения по проведению агитационной работы среди избирателей избирательного участка № 14.

Тщательно готовилась она к первой беседе. Сделала выписки из Конституции РСФСР, Положения о выборах, составила конспект.

В большой комнате молодежного общежития собрались молодые избиратели. Многие из них впервые будут участвовать в голосовании. С большим вниманием они прослушали первую беседу агитатора Царевой о советском избирательном законе.

С тех пор агитатор Нина Царева стала постоянным гостем в молодежном общежитии. Она регулярно проводит с избирателями беседы, знакомит их с важнейшими событиями в нашей стране и за рубежом. Живой интерес избирателей вызвали, в частности, беседы на темы: «20 лет со дня смерти выдающегося деятеля Коммунистической партии и Советского государства В. В. Буйбышева» и «Будни моей республики».

Как только в печати были опубликованы материалы январского Пленума ЦК КПСС, Нина Царева сразу же ознакомила с ними своих избирателей. В душевный разговор агитатора с избирателями перешла эта беседа. С чувством горячей признательности говорили они о неустанной заботе родной партии о благе народа.

— Эта забота, — сказал избиратель Шаров, — хорошо видна на примере нашего города. За короткий срок здесь, на месте глухой тайги, вырос молодой социалистический город с большой сетью магазинов, столовых, библиотек и других культурно-бытовых объектов.

Царева ознакомила избирателей закрепленного за ней участка с биографиями, трудовой и общественной деятельностью кандидатов в депутаты.

Избиратели 105-го избирательного округа, среди которых ведет агитационную работу комсомолка Царева, заявляют, что в день выборов они единодушно будут голосовать за кандидатов нерушимого блока коммунистов и беспартийных.

А. Афанасьев.

НОВЫЕ ГОРОДА СТРАНЫ

Кумертау

За последние годы в Башкирии вырос новый промышленный город — Кумертау. Это слово в переводе означает угольная гора.

Новый молодой город действительно построен на угольной горе, расположенной в южной части Башкирской АССР. Совсем еще недавно здесь было глухое, дикое место. Только вековой лес шумел на склонах горы. А теперь тут пролегли широкие улицы с многоквартирными жилыми домами и коттеджами. По асфальтированным улицам снуют автомашины, курсируют автобусы.

В городе угольщиков сейчас имеется девять школ, а также две горнопромышленные и музыкальные школы. Для горняков выстроено пять клубов. Есть в городе стадион и искусственный водный бассейн.

Кумертау быстро растет, благоустраивается. Всюду виднеются строительные леса, стрелы башенных кранов. Только в 1954 году в городе прибавилось сорок многоэтажных жилых домов, тринад-

цать зданий культурно-бытового назначения, заложен больничный городок.

На улице Ленина строятся здания Дворца культуры, горкома партии, гостиницы, кинотеатра, корпуса трех-четырехэтажных жилых домов.

Бурными темпами строятся промышленные предприятия молодого города. Вступают в строй Ермолаевский и Маячный угольные разрезы, подготавливается к эксплуатации Тюльганский угольный разрез.

В Кумертау пущена в эксплуатацию электростанция, дающая электроэнергию новостройкам угольного бассейна, городу, а также колхозам и совхозам пяти близлежащих районов Башкирии.

На окраине города выросли просторные производственные корпуса первой в республике и одной из самых мощных в стране брикетной фабрики. Это предприятие оснащено первоклассным оборудованием. Производственный процесс по брикетированию угля полностью механизирован и автоматизирован. Контроль за машинами

и механизмами осуществляется с общего пульта управления.

Вступают в строй и другие промышленные предприятия молодого города Башкирии.

В. НИРЬЯНОВ.

г. Кумертау.

Салават

На просторах башкирской степи вырос новый город нефтяников, который назван именем национального героя и поэта башкирского народа, сподвижника Емельяна Пугачева — Салавата Юлаева.

Салават — самый юный город Башкирии. В 1948 году на диком пустыре были поставлены первые палатки строителей, потом несколько наспех сколоченных барачков. А сейчас на этом месте — благоустроенный город с кварталами многоэтажных каменных домов и асфальтированными улицами. Жилая площадь нового города достигла уже 150 тысяч квадратных метров.

В городе имеются шесть средних школ, ремесленное училище, пять школ ФЗО, кинотеатр, клуб строителей, Дом техники, восемь библиотек, 12 детских садов и я-

лей. Открыто 22 магазина и шесть столовых. Работают две бани, 15 прачечных, механизированный хлебозавод. Действуют два радиотрансляционных узла.

Салават связан железной дорогой с Уфой и другими городами страны. В прошлом году здесь начато строительство железнодорожного вокзала.

Имеющаяся в Салавате электростанция обеспечивает электроэнергией не только нужды города и его промышленности, но и соседних городов — Ишимбая и Стерлитамака, а также многих окрестных колхозов.

Новый город непрерывно разрастается. Строительство его идет по плану, широким фронтом от окраин к центру. Улицы и площади с каждым днем становятся все краше. На них стройными рядами высажены тысячи деревьев и кустарников. Особенно хорошо выглядят улицы Богдана Хмельницкого, Первомайская, Гафури, Пушкина. Возле кинотеатра «Родина» разбит парк имени Александра Матросова. В свере по улице Пушкина заложен памятник Салавату Юлаеву.

Советское государство отпуска-

ет большие средства на дальнейшее строительство и благоустройство города нефтяников. Строители обеспечены современной техникой. Созданы мощные производственные предприятия, обеспечивающие в достаточном количестве нужды строительства необходимыми материалами.

В городе намечено строительство трамвайной линии, Дворца культуры, стадиона, водной станции, спортзала, парка культуры и отдыха.

Несмотря на высокие темпы строительства, благоустройство города отстает от роста населения и его культурно-бытовых запросов. Поэтому решено дополнительно построить гостиницу, хлебные магазины, школы.

Над вновь строящимися кварталами поднялись стрелы башенных кранов. Небо озаряется яркими вспышками электросварки. Кругом гудят моторы бульдозеров, экскаваторов, асфальтоукладчиков и других машин. Новый город Салават растет. У него большое будущее.

Г. БАЗЕНИН.

г. Салават, Башкирская АССР.

К новым успехам в труде во славу Родины!

Кандидаты в депутаты городского Совета

Инженер Александр Шамурин

Это было в прошлом году. На ремонтно-механический завод поступил заказ на изготовление глубинных насосов с качалками для животноводческих ферм колхозов нашей области. Комсомольцы завода взяли шефство над выполнением этого заказа. Путь свой заказ начал в конструкторском бюро.

В короткий срок надо было разработать конструкцию насоса и выдать цехам чертежи. Эта задача была возложена на группу конструкторов машинного оборудования, которой руководит комсомолец Александр Шамурин. Молодые конструкторы, сознавая большую важность заказа, с большим вдохновением принялись за почетное дело. Вносились десятки предложений по созданию насоса.

Коллективный творческий труд не прошел бесследно. Испытания опытных насосов с качалками показали хорошие результаты. Цехи вовремя получили техническую документацию.

Конструкторская группа, руководимая Александром Шамуриным, всегда грамотно разрабатывает чертежи и своевременно представляет их цехам.

Сейчас, в дни подготовки к выборам в Верховный Совет РСФСР и местные Советы депутатов трудящихся, группа машинного оборудования конструкторского бюро разрабатывает конструкцию более мощного глубинного насоса с качалкой. И на этот раз на пути конструкторов стали трудности. Раньше насосы изготавливались с шаровыми клапанами. Завод-изготовитель отказался поставлять шары. Пришлось менять конструкцию насоса. Шаровые клапаны теперь заменены коническими. Уже изготовлены два насоса по новой конструкции, которые проходят испытания.

Трудовой путь Александр Ефимович начал рабочим. В 1942 году, когда нашей Родине угрожа-

ла опасность, Александр Шамурин, как и десятки тысяч советских юношей и девушек, вышел из-за парты и встал к верстаку. Работая на заводе слесарем-лекальщиком, Александр по вечерам закончил семилетку. И когда отгремели залпы салютов, возвестивших победу над гитлеровской Германией, юноша пошел в машиностроительный техникум, который успешно закончил в 1949 году.

Молодой специалист Александр Шамурин приехал на основное предприятие в числе первых, пять лет назад. За это время он вырос от техника-конструктора до старшего инженера. Рост этот не случаен. Александр Ефимович всегда оперативно и технически грамотно решает вопросы. Еще не было случая, чтобы задержались работы в цехах из-за несвоевременного предоставления чертежей группой машинного оборудования.

Старший инженер комсомолец Александр Шамурин находит время для общественной работы. Продолжительное время он являлся редактором заводской стенной газеты «Комсомолец». Два года назад коллектив ремонтно-механического завода оказал высокое доверие молодому специалисту — он был избран депутатом городского Совета. Здесь он принимает активное участие в проведении массовых мероприятий, в подготовке вопросов к сессиям.

Комсомольцы и весь коллектив ремонтно-механического завода знают Александра Шамурина как способного специалиста, хорошего товарища и общественника. Вот почему на заводском комсомольском собрании по выдвижению кандидатов в депутаты городского Совета единодушно было названо имя Александра Шамурина как достойного кандидата в депутаты.

В. Кузьмин.



Ежемесячно 2—2,5 нормы выработки бригады слесарей цеха № 1 монтажной конторы № 2, где директором т. Панежа, Степан Яковлевич Матвейчук.

На снимке: С. Я. Матвейчук за ремонтом холодильника.

В честь выборов

Идя навстречу всенародному празднику — дню выборов в Верховный Совет РСФСР и местные Советы депутатов трудящихся — коллектив мебельного цеха Зверевской лесной конторы взял обязательство досрочно, к дню выборов выполнить месячный план на 110 процентов.

Свое слово мебельщики держат. За две декады дано готовой продукции на 110 тысяч рублей, что значительно больше задания. Высоким качеством выделяются такие изделия, как платяной шкаф, облицованный ясенем, орехом и чинарой, книжные шкафы, канцелярские столы. Изготавливают их лучшие мастера тт. Кулешов, Данильченко, Смирнов, Кульбицкий, Стародубцев и другие.

Значительно улучшили работу станочники, возглавляемые бригадами А. Смирновым и А. Воронцовым.

Набирая темпы в работе, многие деревообделочники приняли обязательство поднять производительность труда не ниже чем до 140 процентов.

Н. Сизых,
начальник цеха.

Шефы выехали в колхоз

22-го февраля группа строителей в 15 человек с завода, где директором т. Бочаров, выехала в подшефный колхоз им. Жданова, Кировского района на заготовку леса. По договору с колхозом завод обязался в 1955 году построить типовой коровник на 200 голов и две силосных полубашни. Строительство коровника начнется в конце марта.

Они станут квалифицированными рабочими

Третий год действует расположенное на проспекте имени Кирова ремесленное училище № 4. В нем сейчас овладевают знаниями 377 будущих квалифицированных рабочих. Они изучают общеобразовательные дисциплины: русский язык и литературу, математику, физику, географию, историю СССР; специальные предметы: спецтехнологии и материаловедение, электротехнику и техническое черчение.

В училище работают опытные преподаватели, интересно и доходчиво передающие учащимся свои богатые знания. Особенно большим авторитетом и любовью воспитанников училища пользуются преподавательница русского языка и литературы Людмила Михайловна Зазнобова, математики — Клавдия Прокопьевна Усова и преподаватель спецтехнологии и материаловедения Борис Александрович Игонин.

Кроме теоретических знаний учащиеся получают практические навыки работы в производственных мастерских училища и в цехах базового предприятия. Воспитанники ремесленного училища обучаются на самых новых и лучших станках. В мастерских установлены скоростные токарные, универсальный фрезерный, горизонтально-фрезерный, сверлильный и поперечно-строговательный станки. В токарном цехе создан участок скоростного и силового резания металла. Для этого установлены новейшие токарные станки 7А-62, ТВ-01, ДИП-200 и другое скоростное оборудование.

Настойчиво и с большим желанием учится молодежь в классах и с любовью работает в мастерских, где каждый имеет свое рабочее место и необходимый инструмент.

Мастера производственного обучения уделяют большое внимание не только выработке трудовых навыков учащихся, но и воспитанию их в духе коммунистической морали. Любят и уважают в училище Петра Александровича Батурина — мастера производственного обучения в 1-й токарной группе. Ребята этой группы по праву считают Петра Александровича своим лучшим другом и наставником. Он всегда, как родной отец, похвалит за удачу, пожурит за промах, поможет в трудную минуту. Петр Александрович много и настойчиво потрудился, чтобы

сплотить группу в единую дружную семью, воспитать учащихся в духе коллективизма. Сейчас его группа — одна из лучших в училище по успеваемости и дисциплине. В социалистическом соревновании она занимает первое место.

Большую воспитательную работу проводят также мастера производственного обучения Степан Николаевич Мерников, Михаил Маркелович Шпак и другие.

Интересен и многообразен досуг воспитанников училища. В их распоряжении библиотека, насчитывающая более 6 тысяч томов художественной, политической и технической литературы, читальный зал, красный уголок, много музыкальных инструментов: духовой и джамбовый оркестры, пианино, баяны, гармошки. С интересом посещают учащиеся лекции, доклады, концерты, которые часто организуются в училище.

Около 300 учащихся активно включились в фестиваль молодежи и студентов «Слава труду». При клубе училища работают кружки: хоровой, хореографический, драматический, вокальный, организованы духовой и струнный оркестры. Многие из ребят — активные участники различных спортивных секций.

Очень любят учащиеся посещать кружки технического творчества: токарные, слесарные, авиамодельный и другие, которыми руководят опытные мастера производственного обучения тт. Мурашов, Шпак, Лякин, Колядков, Соболев и учащийся Киргинцев.

Бодро и уверенно смотрят в свой завтрашний день воспитанники ремесленного училища № 4. Они стремятся лучше учиться, быстрее овладевать навыками производственной работы, чтобы стать достойным пополнением рабочего класса нашей страны.

С 15 февраля этого года в ремесленное училище № 4 идет дополнительный прием учащихся по специальностям слесарей по ремонту промышленного оборудования и токарей-универсалов. Все учащиеся поставлены на полное государственное обеспечение в течение двух учебных лет.

Юноши, поступившие в ремесленное училище, выйдут оттуда высококвалифицированными рабочими.

Л. Коротких,
директор училища.

Собрали 40 тонн металлолома

Выполняя постановление Центрального Комитета комсомола «Об участии комсомольских организаций в сборе металлолома», комсомольцы первого монтажного участка управления «Энергомонтаж» дружно включились в это важное мероприятие.

Почин комсомольцев поддержали несоюзная молодежь, рабочие. За короткий срок собрано и сдано более 40 тонн металлолома.

И. Волинский,
секретарь комитета ВЛКСМ.

В ожидании автобуса..

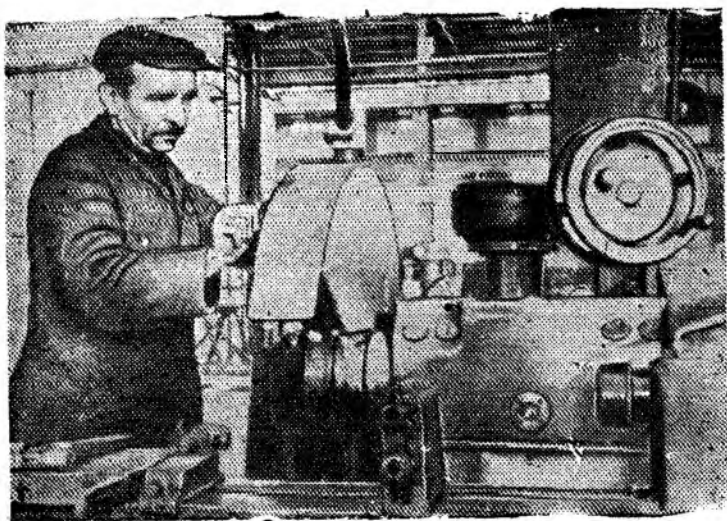
13 февраля мне пришлось ожидать автобуса на остановке поселка Майска, чтобы уехать на работу в Соцгород. Сюда я пришел в 7 часов 40 минут утра. Простояв 20 минут, зашел в диспетчерскую и диспетчер т. Милар сказала, что автобус придет через 20 минут.

Прошло несколько раз по 20 минут, люди стояли в ожидании автобуса, но он все не появлялся.

Из гаража сообщили в диспетчерскую, что три машины вышли на линию: одна в 7 часов, другая — в 7 час. 20 минут, третья — в 7 час. 30 минут. Но уже было 9 час. 15 мин., а автобусы все не появлялись. Возмущенные этим, люди добивались на работу кто как мог.

Спрашивается: для чего вывешено расписание движения автобусов?

И. Мамонов.



23 года трудится слесарем Степан Филиппович Крамаренко. За хорошую работу по ремонту станочного оборудования механического цеха ремонтно-механического завода он занесен на Доску почета цеха. Чутко относясь к запросам станочников, С. Ф. Крамаренко своевременно и качественно производит ремонт.

На снимке: С. Ф. Крамаренко за ремонтом шлифовального станка.

Фото В. Роя.

Атомная энергия служит человеку

Электростанция на атомной энергии

Многие, может быть, думают, что атомная энергия совсем недавно открыта человеком. Это неверно. В природе постоянно наблюдается проявление этой энергии. Например, солнечный свет является прямым результатом выделения атомной энергии, а вся жизнь на Земле — продукт солнечного излучения. Когда-то о существовании атомной энергии человек даже не предполагал, а теперь он покорил ее, заставил служить себе.

Прежде чем рассказать об атомной электростанции, вспомним, как работают обычные энергетические агрегаты.

Для производства электроэнергии на обычных тепловых станциях используются уголь, нефть, газ, основными горючими элементами которых являются углерод и водород.

В результате химических реакций горения каждый килограмм топлива выделяет определенное количество тепла, которое называется теплотворной способностью топлива. Высококачественные угли имеют теплотворную способность в 7.000 килокалорий на килограмм, нефть в 10.000 килокалорий и т. д.

В последнее время ученые научились использовать процессы ядерных взаимодействий, при которых выделяется несравнимо больше энергии, чем при обычных химических реакциях.

Выделение энергии при ядерных процессах возможно либо при слиянии (синтезе) ядер легких элементов (водорода, лития) или, наоборот, при расщеплении ядер тяжелых элементов (урана, плутония). Энергия, которая выделяется при ядерных взаимодействиях, называется атомной, хотя правильное ее следовало бы называть ядерной. Материалы, используемые для получения энергии ядерных процессов, называются ядерными горючими. А те из них, в которых энергия выделяется при распаде ядер, — расщепляющимися ядерными горючими. Так же, как и обычные топлива, их можно характеризовать теплотворной способностью. Величина ее зависит от сорта атомного горючего. Уран и плутоний, например, имеют теплотворную способность, равную примерно 20 миллиардам килокалорий на килограмм, т. е. в три миллиона раз большую, чем теплотворная способность самого лучшего каменного угля.

При слиянии легких ядер на один килограмм горючего может выделяться еще большая энергия. Так, при образовании из четырех атомов водорода одного атома гелия на каждый килограмм водорода освобождается около 150 миллиардов килокалорий.

Если один килограмм подобного ядерного горючего подложить под пирамидальную гору с основанием в один квадратный километр и высотой в один километр и «взорвать» это горючее, то гора весом в один миллиард тонн взлетит на высоту 65 метров.

Реакция слияния (синтеза) ядер используется в водородных бомбах в виде взрыва. Указать сейчас на какие-либо способы использования этого процесса для промышленных целей затруднительно, так как термоядерные реакции протекают при очень высоких температурах, измеряемых миллионами градусов.

Для получения электричества на базе ядерной энергии сейчас пока применяются расщепляющиеся ядерные горючие. Единственным природным расщепляющимся элементом, наиболее подходящим для энергетических целей, является уран 235. Это металл светлосерого цвета с большим удельным весом. Шарик урана диаметром 45 миллиметров весит один килограмм. Уран 235 встречается в природе в виде небольшой примеси к урану 238. Ничтожная доля его в рудных запасах урана делала бы трудным развитие ядерной энергетики, если бы не были найдены способы получения искусственных ядерных горючих. Такими горючими сейчас являются плутоний 239, получае-

БЕСЕДА ТРЕТЬЯ

мый из урана 238, и уран 233, получаемый из тория 232.

Возможность образования искусственных горючих позволяет почти полностью использовать природные запасы урана и тория. Подсчитано, что все количество ядерной энергии, запасенное природой в уране и тории, во много раз превышает все энергетические запасы угля, торфа, нефти, газа и других органических веществ. Наука сделала, таким образом, щедрый подарок человечеству, надолго освободив его от угрозы топливного голода.

Для ответа на вопрос, как происходит процесс выделения энергии из расщепляющихся горючих, нужно вспомнить, что атом урана 235 имеет ядро, которое состоит из 92 положительно заряженных частиц — протонов и 143 частиц, не имеющих заряда, — нейтронов. Большое количество одинаково (положительно) заряженных протонов делает ядро урана неустойчивым, так как электрические силы, существующие между протонами, постоянно стремятся разорвать ядро (одноименные заряды, как известно, отталкиваются). Устойчивость ядра сохраняется лишь за счет еще более мощных сил, носящих название ядерных. Они подавляют электрические силы и таким образом сохраняют устойчивость ядра. Мощь ядерных сил можно представить по необычной плотности, которую принимает вещество в ядре. Плотность воды, как известно, равняется одной тонне на кубический метр. Плотность же ядерного вещества, сжимаемого ядерными силами, равняется 100.000 миллиардам тонн на кубический метр. Если бы 40-копеечная марка, весящая 40 миллиграммов, была сделана из ядерного вещества, она весила бы не менее пяти миллионов тонн.

Выделение ядерной энергии происходит при распаде ядер. Так же, как и при горении обычных топлив, распадаться могут лишь возбужденные ядра. Возбуждение ядра урана 235 наступает при его соединении с нейтроном. Образующееся при этом новое ядро оказывается сильно возбужденным, «разогретым», и не в состоянии сохранять свою первоначальную сферическую форму.

Ядро вытягивается, образуя пещерку. В этот момент начинают действовать между двумя частями ядра электрические силы отталкивания, которые и разрывают ядро на два осколка. Нейтрон, как видим, является как бы запальной спичкой в процессе распада ядра.

Два образовавшихся осколка разлетаются с огромными скоростями. Мы знаем, что чем быстрее движутся атомы или молекулы, составляющие какое-либо тело, тем выше температура этого тела. Сделаем соответствующий пересчет, мы можем определить, что скорости, с которой разлетаются осколки разрушенного атома, соответствует температура в 400—500 миллиардов градусов.

Восемьдесят один процент всей энергии, выделяющейся при ядерном распаде, и получается от быстрого летящих ядерных осколков. Следовательно, в основном ядерная энергия подобна тепловой, так как последняя есть не что иное, как движение частиц (молекул, атомов) разогретого вещества. Этот вывод о природе атомной энергии и определяет методы ее использования для получения тепла.

Очень важно отметить, что при расщеплении ядра урана, кроме двух осколков, выделяются два или три нейтрона. Эти нейтроны могут возбудить два или три других ядра урана. Это значит, что реакция пойдет все дальше и дальше как саморазгоняющаяся, нарастая лавинообразно. Процесс этот протекает очень быстро. Например, в большом куске урана распад большинства ядер осуществляется за две миллионные доли секунды. На этом принципе устроены атомные бомбы.

Возможность использования атомной энергии для энергетических целей появилась лишь тогда, когда человек научился управлять распадом ядер, регулировать его,

поддерживать на определенной заданной скорости. Устройство, где происходит регулируемый процесс распада ядер, носит название ядерного реактора. По назначению он напоминает топку котла обычных тепловых станций. Для получения нужной мощности в реактор закладывается соответствующее количество ядерного горючего. Осколки от распада ядер сталкиваются с ядрами других элементов, отдают им свою энергию. И самые ядерные горючие и окружающие их материалы быстро нагреваются. Если это тепло во время не «отводить» из реактора, он быстро расплавится. Охлаждение реактора осуществляется с помощью воды, газа (чаще всего гелия) или жидких металлов (калий, натрий).

Эти охлаждающие жидкости протекают по многочисленным трубкам, которые проходят через реактор. Особые насосы или газодувки заставляют непрерывно циркулировать охлаждающие материалы.

Для того чтобы получить нужную мощность, необходимо регулировать поток нейтронов. Поэтому при управлении мощностью реактора изменяют соответствующим образом величину нейтронного потока. Это делается с помощью особых материалов, активно поглощающих нейтроны. Одним из таких материалов является кадмий. Погружая стержни, сделанные из кадмия, внутрь реактора, можно увеличивать или уменьшать количество «запальных» нейтронов. Вместе с изменением нейтронного потока меняется и мощность реактора.

При работе реактора не получается высоких температур. В нем не бушует пламя как в топках паровых котлов. В отдельных частях реактора температура поддерживается на уровне 250°—600°.

Теперь расскажем о современной атомной электростанции. Она включает в себя четыре основных цеха: реакторный, парогенераторный, турбинный, электрический. В первом цехе установлены один или несколько реакторов. Цех этот является сердцем станции. Как указывалось, при распаде ядер выделяется энергия, за счет которой нагреваются проходящие через трубы реактора вода, газы или жидкие металлы. При охлаждении реакторов водой последняя, при давлении 50—100 атмосфер и выше, нагревается до температуры 250°—300°, при охлаждении металлами и газами температура может доводиться до 500°—550°. Нагретые материалы поступают в парогенераторы, где горячая жидкость отдает свое тепло для получения пара давлением 10—15 атмосфер и температурой перегрева 200°—500°.

Здесь следует отметить, что во время работы реактора выделяется большое количество нейтронов и мощный поток так называемых гамма-лучей. И нейтроны, и гамма-лучи очень опасны для здоровья человека. Поэтому реакторы и парогенераторы ограждаются толстыми бетонными стенами. Доступ к ним во время работы не разрешается. Управление осуществляется на расстоянии с помощью автоматических устройств.

Парогенератор представляет собой ряд трубчатых котлов-теплообменников обычного типа. Для повышения теплоотдачи трубки в теплообменниках берутся небольших диаметров. Если охлаждающим материалом является металл, то он в расплавленном состоянии проходит в теплообменниках между трубок, внутри которых течет вода, обращающаяся в пар. Пар, идущий к турбинам из парогенератора, безопасен.

В зависимости от температуры и давления пара определяется и коэффициент полезного действия станции в целом. Он может колебаться от 20 до 30 процентов. Часть получаемой энергии затрачивается на приведение в действие многочисленных насосов и вентиляторов. Считают, что затрата энергии на собственные нужды будет не более 4,5—5 процентов. Это меньше, чем на обычных тепловых электростанциях.

Атомные электростанции имеют

ряд особенностей. Они не нуждаются в воздухе. Реакторы и парогенераторы работают в них бесшумно, не загрязняют воздуха пылью и дымом. Расход топлива ничтожен. Так, например, количество используемого урана на станции с электрической мощностью в миллион киловатт будет составлять около 100—200 граммов в час.

Перед современными атомными электростанциями ставится не только задача производства электроэнергии, но и получения новых искусственных ядерных горючих. Для этой цели центральная часть реактора может быть сделана из интенсивно распадающихся материалов, т. е. материалов, содержащих повышенное количество урана 235 или плутония 239. По периферии этих реакторов устанавливается обкладка из урана 238 или тория 232. Под влиянием нейтронов, попадающих на эти материалы, в них протекает ряд процессов, в результате которых ядра урана 238 преобразуются в плутоний, а ядра тория 232 — в уран 233. Оба этих новых элемента обладают такими же положительными свойствами, как и природный уран 235. Периодически материалы с образовавшимся новым горючим пересылают на химические заводы, где оно выделяется в чистом виде.

Реакторы, используемые для получения новых топлив, носят название размножающих реакторов, или реакторов с расширенным воспроизводством ядерного горючего. Интересным в этом процессе является то, что в размножающих реакторах количество вновь получаемого горючего может быть больше, чем количество использованного. Расчет показывает, что станция с электрической мощностью в один миллион киловатт может воспроизводить за сутки около трех килограммов плутония, что по энергетическому содержанию равно 22.000 тонн подмосковного угля. Естественно, чем лучше сохраняются нейтроны во время распада ядер урана, тем выше эффект размножения. При постройке соответствующего количества атомных станций с размножающими реакторами через 30—40 лет человечеству будет полностью обеспечено ядерным горючим для удовлетворения всех своих нужд.

Стоимость энергии, вырабатываемой атомными установками при одновременном образовании нового горючего, не будет велика. Обратим внимание и на такие цифры. Если предположить, что один килограмм расщепляющегося материала стоит сто тысяч рублей, то при использовании ядерного горючего с коэффициентом полезного действия в 20 процентов стоимость киловатт-часа электроэнергии была бы равна 2,5 копейки. На тепловой же станции при употреблении высококалорийного топлива стоимостью в 12 копеек за килограмм, при коэффициенте полезного действия станции 37,5 процента стоимость топлива составляет 3 копейки за киловатт-час. При сооружении атомной станции еще велики первоначальные затраты.

Станции по использованию атомной энергии появились недавно. Эта область техники открывает широкий простор для дальнейшей работы ученых, инженеров, изобретателей. Использование резервов ядерной энергии поможет осуществить мечты о мощных и компактных источниках энергии.

Советские ученые плодотворно работают над проблемами использования атомной энергии в мирном строительстве. Мы можем гордиться тем, что первая промышленная электростанция мощностью 5.000 киловатт, работающая на атомной энергии, была создана в СССР. 27 июня 1954 года эта станция начала работать, используя атомную энергию и давая электрический ток для промышленности и сельского хозяйства прилегающих районов. Советскими учеными и инженерами ведутся дальнейшие работы по созданию промышленных электростанций на атомной энергии мощностью 50—100 тысяч киловатт. Можно не сомневаться, что ближайшие годы принесут нам новые успехи и победы на этом fronte.

В. РОМАДИН,
доктор технических наук,
лауреат Сталинской премии.

По нашему городу

Соревнование лыжников

13 и 20 февраля проводилось первенство города по лыжам среди юношей, по двум возрастным группам.

По средней возрастной группе достигнуты неплохие результаты. Первое место заняла команда школы № 10, которой вручен переходящий приз и диплом I степени. Второе и третье места поделили спортсмены школы № 4 и № 14.

20 февраля закончились соревнования среди юношей по старшей возрастной группе. В них принимали участие юноши и девушки школ № 1, 2, 3, 10, 15, школы ФЗО, ремесленного училища № 4, технического училища.

Первое место снова заняла команда школы № 10, которой вручен диплом I степени и переходящий приз городского комитета физкультуры. Второе место завоевала команда лыжников школы ФЗО.

На дистанцию в 10 км. лучший результат показал учащийся школы № 10 Ю. Лобов—41 минута. Второе место завоевал Г. Афраймович с результатом 43 мин. 15 сек. Третье место занял Г. Петрахов с результатом 45 мин. 15 сек (оба из школы № 10).

Среди девушек первое место заняла ученица школы № 2 Л. Сушкова, второе место—участница команды школы № 10 Т. Горюхова и третья—И. Антонова (школа ФЗО).

На этих соревнованиях 1 человек выполнил норму второго спортивного разряда, 3—третьего, 18—юношеского и 79 юношей и девушек выполнили нормы на значок «Готов к труду и обороне СССР».

Всего приняло участие в соревнованиях 186 юношей и девушек.
В. Баникова.

Подготовка к читательской конференции

Городская детская библиотека готовит конференцию юных читателей на тему: «Два детства». Организованы иллюстрированные книжные выставки, выпущен плакат.

В дни подготовки к конференции в читальном зале проводятся беседы на темы: «Забота партии и правительства о детях», «О Конституции СССР». Проведены громкие читки книг М. Горького «Детство», А. П. Чехова «Ванька», Е. Стюарт «Помни о них» и «Мальчик Роб».

Юные читатели с интересом готовятся к конференции, которая будет проведена в день выборов.
Л. Кирсанова.

Редактор В. П. БОГАТЫРЕВ.

Троянчук Николай Антонович, проживающий в Соцгороде, 21 квартал, дом 12, кв. 3, возбуждает дело о разводе с Троянчук Галиной Сергеевной, проживающей в 50 квартале, дом 19, кв. 3.

Дело будет слушаться в нарсуде 4-го участка.

Гринюк Федосья Давыдовна, проживающая в пос. Восточный, барак № 5, кв. 4, возбуждает дело о расторжении брака с Тимофеевым Валентином Николаевичем. Дело будет слушаться в областном суде.