



**Данное издание оцифровано
в Воронежской областной
универсальной научной библиотеке
им. И.С. Никитина**

394018, г. Воронеж, пл. Ленина, 2 / ул. Орджоникидзе, 36

Понедельник–четверг 9.00-20.00
Суббота, воскресенье 12.00-20.00
Пятница -выходной

<http://vrnlib.ru>
<http://vk.com/vounb>
e-mail: vounb@mail.ru
+7 (473) 255-05-91



ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

Коммуна

Орган Воронежского обкома КПСС и областного Совета народных депутатов

№ 51 [17336]

1 МАРТА 1978 г., СРЕДА

Цена 2 копейки

ГАЗЕТА
ОСНОВАНА
20 МАЯ
1917 ГОДА
•
Выходит ежедневно,
кроме
преднедельника

• Наша рабочая гордость

ПОЧЕРК НОВАТОРА

Человек труда славен, Мудрость этих слов предельно понятна Тамаре Петровне. Известный мастерство виноградованием, творческим движением призраки, не отшатываясь она трудится, участвуя в соревнованиях, где всегда первая, когда видит результаты своего труда. Как-то радостное становится на сердце оттого, что продукция, изготовленная ее руками, нужна людям.

Большое труженичество Т. П. Аносовой сопутствует с хореографическойностью — общественная активность — с творческой инициативой.

Добрый десяток лет опытная виноградница — в первых рядах соревновавшихся. Уже давно у нее появилась последователь и свои ученики. Она приводила себя замечательной наставницей, обучая 14 молодых рабочих своей профессии, передав секреты мастерства и лучшие качества творчества труда.

Соревнование получило широкий отклик от Тамары Петровны, и теперь работают оба из них.

Личный расчет превышает на 20—25 процентов сменную норму выработки. Если на автоматах сломалась игла, трикотажники не становят звать помощников.

Время — в раздумье говорит Тамара Петровна. — никогда не хватает. Поэтому всегда стремлюсь дорожить им.

И это так. В цехе для вязальщиц одна норма. Но у мастерин есть свой рубик, называемый ее работой, сестричкой, высоким чувством гражданского долга. Личный расчет превышает на 20—25

процентов сменную норму выработки. Если на автоматах сломалась игла, трикотажники не становят звать помощников.

Зачем? Потеряли много времени. Ведь у него 32 автомата. Он занят не меньше Аносовой, а иглы не меняет сама очень быстро.

Так согреется скучный рабочий день. На работу Тамара Петровна приходит за десять минут до начала смены. За это время успевает заготовить завязки для чулков на всю смену и необходимое количество пряжи. Паспортира на изделия пишет заранее.

Всегда так и экономятся мины, часы драгоценного времени. И, как показывают расчеты и практические дела, данное Аносовой слово завершилось задание трех лет до дня Конституции будет выполнено.

И. ФОМИЧЕВ.
соб. кор. «Коммуны».



Дисциплина труда

Энтузиазм и созидательная энергия тружеников областя сейчас направлены на успешное выполнение планов и обязательств третьего года пятилетки. Решение больших и ответственных задач на всех участках коммунистического строительства требует от каждого рабочего, специалиста, руководителя предприятия строгой дисциплины труда, высокой ответственности за порученное дело. Это требование — одно из условий успешного выполнения задач, выдвинутых в решении декабрьского (1977 г.) Пленума ЦК КПСС, в Письме Центрального Комитета партии, Совета Министров СССР, ВЦСПС и ЦК ВЛКСМ о развертывании социалистического соревнования в 1978 году.

Нам надо, чтобы, постоянно держать в поле зрения все вопросы связанные с повышением дисциплины труда, не допускать в формальном отношении к этой важнейшей проблеме, — указывал Генеральный секретарь ЦК КПСС, Председатель Президиума Верховного Совета СССР товарищ Л. И. Брежнев. — В современном общественном производстве, оснащенном передовой техникой, роль трудовой дисциплины особенно возрастает... Наш идеал — сознательная дисциплина, которая предполагает и хозяйственное отношение к делу, к творческой смелости, и широкий простор для инициативы тружеников».

От состояния трудовой дисциплины в значительной мере зависят темпы роста выпуска продукции, уровень качества изделий. При современной интенсивности производства, широком применении передовых технологий предполагается, что даже малейшее нарушение трудовой дисциплины может отрицательно повлиять на рабочий ритм целого ряда производственных звеньев. Лучшие трудовые коллективы отмечают это, потому что постоянно внимание современization организации труда, обеспечено ритмичной работы каждого подразделения. Именно благодаря такому творческому подходу хороших результатов в борьбе за высокую эффективность и качество работы добиваются коллективы производственных объединений по выпуску кузнецко-прессового оборудования имени М. И. Калинина, «Работница», строительного треста № 2, завода СК имени Кирова, Георгиевского участка электроснабжения, колхозов «Дружба» и «Россия» в г. Рыбнице, «Коммунисту» Рамонского района, колхоза «Родина» в Репьевском районе и других предприятий, колхозов и созоходов.

Сознательная работа по укреплению трудовой дисциплины — это комплексная социально-экономическая задача. Более успешно она реализуется там, где всевозрастная молодежь в восприятии людей играет трудовую коллекцию.

Важнейшее условие ускорения развития экономики — высочайшая организованность, порядок и дисциплина во всех сферах, на всех участках хозяйственной работы — дисциплина труда, дисциплина техническая, дисциплина плавильная, паренайская, профсоюзная и комсомольская организации вместе с администрацией призывают создавать на каждом предприятии, в каждом коллективе способом, которым рождается трудовая дисциплина.

Сознательная работа лучше, эффективнее, производительнее, создавая обстановку нетерпимости к нарушителям.

Вместе с тем высокая трудовая организованность немыслима без критики и коллективного устранения недостатков, поиска новых внутренних резервов. Дисциплина труда тем прочнее, чем более конкретно определены круг обязанностей каждого.

Однако мы все сходимся только к мерам воспитательного порядка, как бы мы были они важны. Укрепление дисциплины труда немыслимо без совершенствования самого производства, условий труда и быта работников. Необходимо постоянно совершенствовать управление, материально-техническое обеспечение производства, техническое обслуживание рабочих мест, частные приемы плановых авандий создают предпосылки для ослабления дисциплины.

Из этих принципов дедуктивно вытекают значительные потребности рабочего времени на заводе имени Дзержинского. Здесь наблюдается большая текучесть кадров. Партийная, профсоюзная и комсомольская организация предприятия не умеет пока создать в коллективах цехов атмосферу нетерпимости к проявлениям расхлябанности и неорганизованности.

В артиллерийском колхозе имени Карла Маркса на втором участке урожайность зерновых на пять-шесть центнеров ниже, чем на первом участке. Неоднократно показатели и в животноводстве. Одна из главных причин этого — разный уровень трудовых дисциплин.

Аналогичные факты имеют место в некоторых хозяйствах Тульского, Павловского, Хомутовского районов.

Укрепление трудовой дисциплины связано с текущими задачами и приоритетами.

Приоритеты и производственные организации, хозяйствственные и производственные приоритеты внимательно анализируют состояние дел на предприятиях, в колхозах и созоходах, помогают их коллективам устраниуть все, что мешает людям пацдоизвестно работать.

Бывают случаи, когда на предприятиях не выполняются планы по строительству жилья, допускаются отставания со сроками строительства, эффективное управление, более раннее использование рабочего времени. При этом коммунисты призывают не только быть образцом исполнения гражданского долга, неукоснительного соблюдения трудовой дисциплины, но и активнее бороться с недостатками и упущениями.

Жизнь усиливает воспитательное воздействие, разрабатывает наставничество, движение за коммунистическое отношение к труду. Правильно поступают партийная организация Моронежского мостозавода, которая выносит эти вопросы на рабочие собрания, соревнуется на них внимание пропагандистов, агитаторов, позитивизаторов.

Для укрепления трудовой дисциплины многое могут сделать и профсоюзы. Они должны еще энергично воспитывать первоочередную ответственность каждого труженика за соблюдение производственных стандартов.

Чтобы усилить выполнение социалистических обязательств первого года пятилетки, важно во всех коллективах предпринять промышленные, транспортные, строительства, сферы обслуживания, колхозов и созоходов области создать обстановку высокой и взаимной требовательности и организованности.

Сознательная, дисциплинированная работа во всех звеньях экономики — залог успешного осуществления решений XXV съезда партии, планов десятой пятилетки.

Совещание секретарей парторганизаций границы войск

В Москве состоялось всесоюзное совещание секретарей партийных организаций пограничных войск Комитета государственной безопасности при Совете Министров СССР. Обсуждены задачи по дальнейшему повышению боевитости и боевой готовности, совершенствованию партийно-политической работы в связи с требованиями XXV съезда КПСС, последующих постановлений Центрального Комитета партии, положений и выводов, изложенных в выступлениях Генерального секретаря ЦК КПСС, Председателя Президиума Верховного Совета СССР Л. И. Брежнева.

Участники совещания обменились опытом работы партийных организаций по обеспечению надежной охраны государственной границы, осуществлению комплексного подхода в воспитании личного состава, дальнейшему укреплению воинской дисциплины.

РАБОТАТЬ ЭФФЕКТИВНО, С ПОЛНОЙ ОТДАЧЕЙ

• Без отстающих

СЛОВУ ВЕРНЫ

В конце прошлого года бригада штукатурок СУОР-25 стройстола № 2, которой руководят Ранис Сергеевна Киреева, выступила с инициативой «Работать без отстающих». Этот почин поддержал в тресте более пятидесяти коллективов. Как же состоят дела в эти дни у инициаторов соревнования?

На вынесении приговора

лены два этажа, выполнены акриловые покрытия.

Из штукатурной станицы по шлангам беспрерывно поступает раствор. Им заполняются притягивающие зоны ежедневно вязала по 36—38 десятков пар чулок вместо 32 по норме. В середине пятидня успешно выполнила личное задание двух лет, а годовые обязательства завершила за девять с половиной месяцев. Сверх заданий связала 16 тысяч пар изделья и сдала всю продукцию повышенным сортам, сэкономив при этом 61 килограмм сырья.

С хорошим настроением началась третий год пятилетки виноградной Борисоглебской чулочно-трикотажной фабрики Т. П. Аносовой. Она привлекает отважных инициативистов, добрых мастеров. Третий десяток лет опытная виноградница — в первых рядах соревновавшихся. Уже давно у нее появилась последователь и свои ученики. Она приводила себя замечательной наставницей, обучая 14 молодых рабочих своей профессии, передав секреты мастерства и лучших качеств творчества труда.

Следом за бригадиром с притяжками и погружателями идет Валентина Соболева, ученица Т. П. Аносовой. Она выполняет отважную окончательную вязаную зону ежедневно вязала по 36—38 десятков пар чулок вместо 32 по норме. В середине пятидня успешно выполнила личное задание двух лет, а годовые обязательства завершила за девять с половиной месяцев. Сверх заданий связала 16 тысяч пар изделья и сдала всю продукцию повышенным сортам, сэкономив при этом 61 килограмм сырья.

Следом за бригадиром с притяжками и погружателями идет Валентина Соболева, ученица Т. П. Аносовой. Она выполняет отважную окончательную вязаную зону ежедневно вязала по 36—38 десятков пар чулок вместо 32 по норме. В середине пятидня успешно выполнила личное задание двух лет, а годовые обязательства завершила за девять с половиной месяцев. Сверх заданий связала 16 тысяч пар изделья и сдала всю продукцию повышенным сортам, сэкономив при этом 61 килограмм сырья.

Следом за бригадиром с притяжками и погружателями идет Валентина Соболева, ученица Т. П. Аносовой. Она выполняет отважную окончательную вязаную зону ежедневно вязала по 36—38 десятков пар чулок вместо 32 по норме. В середине пятидня успешно выполнила личное задание двух лет, а годовые обязательства завершила за девять с половиной месяцев. Сверх заданий связала 16 тысяч пар изделья и сдала всю продукцию повышенным сортам, сэкономив при этом 61 килограмм сырья.

Следом за бригадиром с притяжками и погружателями идет Валентина Соболева, ученица Т. П. Аносовой. Она выполняет отважную окончательную вязаную зону ежедневно вязала по 36—38 десятков пар чулок вместо 32 по норме. В середине пятидня успешно выполнила личное задание двух лет, а годовые обязательства завершила за девять с половиной месяцев. Сверх заданий связала 16 тысяч пар изделья и сдала всю продукцию повышенным сортам, сэкономив при этом 61 килограмм сырья.

Следом за бригадиром с притяжками и погружателями идет Валентина Соболева, ученица Т. П. Аносовой. Она выполняет отважную окончательную вязаную зону ежедневно вязала по 36—38 десятков пар чулок вместо 32 по норме. В середине пятидня успешно выполнила личное задание двух лет, а годовые обязательства завершила за девять с половиной месяцев. Сверх заданий связала 16 тысяч пар изделья и сдала всю продукцию повышенным сортам, сэкономив при этом 61 килограмм сырья.

Следом за бригадиром с притяжками и погружателями идет Валентина Соболева, ученица Т. П. Аносовой. Она выполняет отважную окончательную вязаную зону ежедневно вязала по 36—38 десятков пар чулок вместо 32 по норме. В середине пятидня успешно выполнила личное задание двух лет, а годовые обязательства завершила за девять с половиной месяцев. Сверх заданий связала 16 тысяч пар изделья и сдала всю продукцию повышенным сортам, сэкономив при этом 61 килограмм сырья.

Следом за бригадиром с притяжками и погружателями идет Валентина Соболева, ученица Т. П. Аносовой. Она выполняет отважную окончательную вязаную зону ежедневно вязала по 36—38 десятков пар чулок вместо 32 по норме. В середине пятидня успешно выполнила личное задание двух лет, а годовые обязательства завершила за девять с половиной месяцев. Сверх заданий связала 16 тысяч пар изделья и сдала всю продукцию повышенным сортам, сэкономив при этом 61 килограмм сырья.

Следом за бригадиром с притяжками и погружателями идет Валентина Соболева, ученица Т. П. Аносовой. Она выполняет отважную окончательную вязаную зону ежедневно вязала по 36—38 десятков пар чулок вместо 32 по норме. В середине пятидня успешно выполнила личное задание двух лет, а годовые обязательства завершила за девять с половиной месяцев. Сверх заданий связала 16 тысяч пар изделья и сдала всю продукцию повышенным сортам, сэкономив при этом 61 килограмм сырья.

Следом за бригадиром с притяжками и погружателями идет Валентина Соболева, ученица Т. П. Аносовой. Она выполняет отважную окончательную вязаную зону ежедневно вязала по 36—38 десятков пар чулок вместо 32 по норме. В середине пятидня успешно выполнила личное задание двух лет, а годовые обязательства завершила за девять с половиной месяцев. Сверх заданий связала 16 тысяч пар изделья и сдала всю продукцию повышенным сортам, сэкономив при этом 61 килограмм сырья.

Следом за бригадиром с притяжками и погружателями идет Валентина Соболева, ученица Т. П. Аносовой. Она выполняет отважную окончательную вязаную зону ежедневно вязала по 36—38 десятков пар чулок вместо 32 по норме. В середине пятидня успешно выполнила личное задание двух лет, а годовые обязательства завершила за девять с половиной месяцев. Сверх заданий связала 16 тысяч пар изделья и сдала всю продукцию повышенным сортам, сэкономив при этом 61 килограмм сырья.

Следом за бригадиром с притяжками и погружателями идет Валентина Соболева, ученица Т. П. Аносовой. Она выполняет отважную окончательную вязаную зону ежедневно вязала по 36—38 десятков пар чулок вместо 32 по норме. В середине пятидня успешно выполнила личное задание двух лет, а годовые обязательства завершила за девять с половиной месяцев. Сверх заданий связала 16 тысяч пар изделья и сдала всю продукцию повышенным сортам, сэкономив при этом 61 килограмм сырья.

Следом за бригадиром с притяжками и погружателями идет Валентина Соболева, ученица Т. П. Аносовой. Она выполняет отважную окончательную вязаную зону ежедневно вязала по 36—38 десятков пар чулок вместо 32 по норме. В середине пятидня успешно выполнила личное задание двух лет, а годовые обязательства завершила за девять с половиной месяцев. Сверх заданий связала 16 тысяч пар изделья и сдала всю продукцию повышенным сортам, сэкономив при этом 61 килограмм сырья.

Следом за бригадиром с притяжками и погружателями идет Валентина Соболева, ученица Т. П. Аносовой. Она выполняет отважную окончательную вязаную зону ежедневно вязала по 36—38 десятков пар чулок вместо 32 по норме. В середине пятидня успешно выполнила личное задание двух лет, а годовые обязательства завершила за девять с половиной месяцев. Сверх заданий связала 16 тысяч пар изделья и сдала всю продукцию повышенным сортам, сэкономив при этом 61 килограмм сырья.

Следом за бригадиром с притяжками и погружателями идет Валентина Соболева, ученица Т. П. Аносовой. Она выполняет отважную окончательную вязаную зону ежедневно вязала по 36—38 десятков пар чулок вместо 32 по норме. В середине пятидня успешно выполнила личное задание двух лет, а годовые обязательства завершила за девять с половиной месяцев. Сверх заданий связала 16 тысяч пар изделья и сдала всю продукцию повышенным сортам, сэкономив при этом 61 килограмм сырья.

Следом за бригадиром с притяжками и погружателями идет Валентина Соболева, ученица Т. П. Аносовой. Она выполняет отважную окончательную вязаную зону ежедневно вязала по 36—38 десятков пар чулок вместо 32 по норме. В середине пятидня успешно выполнила личное задание двух лет, а годовые обязательства завершила за девять с половиной месяцев. Сверх заданий связала 16 тысяч пар изделья и сдала всю продукцию повышенным сортам, сэкономив при этом 61 килограмм сырья.

Следом за бригадиром с притяжками и погружателями идет Валентина Соболева, ученица Т. П. Аносовой. Она выполняет отважную окончательную вязаную зону ежедневно вязала по 36—38 десятков пар чулок вместо 32 по норме. В середине пятидня успешно выполнила личное задание двух лет, а годовые обязательства завершила за девять с половиной месяцев. Сверх заданий связала 16 тысяч пар изделья и сдала всю продукцию повышенным сортам, сэкономив при этом 61 килограмм сырья.

Следом за бригадиром с притяжками и погружателями идет Валентина Соболева, ученица Т. П. Аносовой. Она выполняет отважную окончательную вязаную зону ежедневно вязала по 36—38 десятков пар чулок вместо 32 по норме. В середине пятидня успешно выполнила личное задание двух лет, а годовые обязательства завершила за девять с половиной месяцев. Сверх заданий связала 16 тысяч пар изделья и сдала всю продукцию повышенным сортам, сэкономив при этом 61 килограмм сырья.

Следом за бригадиром с притяжками и погружателями идет Валентина Соболева, ученица Т. П. Аносовой. Она выполняет отважную окончательную вязаную зону ежедневно вязала по 36—38 десятков пар чулок вместо 32 по норме. В середине пятидня успешно выполнила личное задание двух лет, а годовые обязательства завершила за девять с половиной месяцев. Сверх заданий связала 16 тысяч пар изделья и сдала всю продукцию повышенным сортам, сэкономив при этом 61 килограмм сырья.

Следом за бригадиром с притяжками и погружателями идет Валентина Соболева, ученица Т. П. Аносовой. Она выполняет отважную окончательную вязаную зону ежедневно вязала по 36—38 десятков пар чулок вместо 32 по норме. В середине пятидня успешно выполнила личное задание двух лет, а годовые обязательства завершила за девять с половиной месяцев. Сверх заданий связала 16 тысяч пар изделья и сдала всю продукцию повышенным сортам, сэкономив при этом 61 килограмм сырья.

Следом за бригадиром с притяжками и погружателями идет Валентина Соболева, ученица Т. П. Аносовой. Она выполняет отважную окончательную вязаную зону ежедневно вязала по 36—38 десятков пар чулок вместо 32 по норме. В середине пятидня успешно выполнила личное задание двух лет, а годовые обязательства завершила за девять с половиной месяцев. Сверх заданий связала 16 тысяч пар изделья и сдала всю продукцию повышенным сортам, сэкономив при этом 61 килограмм сырья.

Следом за бригадиром с притяжками и погружателями идет Валентина Соболева, ученица Т. П. Аносовой. Она выполняет отважную окончательную вязаную зону ежедневно вязала по 36—38 десятков пар чулок вместо 32 по норме. В середине пятидня успешно выполнила личное задание двух лет, а годовые обязательства завершила за девять с половиной месяцев. Сверх заданий связала 16 тысяч пар изделья и сдала всю продукцию повышенным сортам, сэкономив при этом 61 килограмм сырья.

Следом за бригадиром с притяжками и погружателями идет Валентина Соболева, ученица Т. П. Аносовой. Она выполняет отважную окончательную вязаную зону ежедневно вязала по 36—38 десятков пар чулок вместо 32 по норме. В середине пятидня успешно выполнила личное задание двух лет, а годовые обязательства завершила за девять с половиной месяцев. Сверх заданий связала 16 тысяч пар изделья и сдала всю продукцию повышенным сортам, сэкономив при этом 61 килограмм сырья.

Следом за бригадиром с притяжками и погружателями идет Валентина Соболева, ученица Т. П. Аносовой. Она выполняет отважную окончательную вязаную зону ежедневно вязала по 36—38 десятков пар чулок вместо 32 по норме. В середине пятидня успешно выполнила личное задание двух лет, а годовые обязательства завершила



ТОМСКИЙ ОБЛАСТЬ. Начат монтаж главной энергетической установки на Томской электростанции «Северное сияние». Это первая в стране электростанция судна, которая начнется мощными турбинами, работающими на природном газе.

Электростанция «Северное сияние» расположена в Томском судостроительном заводе. Ее мощность — 24 тысячи киловатт. Весной 1979 года она будет сдана в эксплуатацию. Ее производство пройдет в течение 20 лет. Томскому борту якорь на берегу реки Пур в Поллярном круге, в районе крупнейшего в Западной Сибири Уренгойского месторождения газа. Станция даст энергию и тепло новым производствам, строящим буровые Уренгойский и Томский нефтегазовые кластеры. Газом станция получит из скважин, пробуренных на этом месторождении.

НА СНИМКЕ: плавучая электростанция «Северное сияние» у якоря завода. Фото И. Саложкова. (Фотохроника ТАСС).



Более 5.000 рабочих Московского завода электротехнических приборов (объединение МЭПЗ) обогласили выполнение производственной программы трех лет к первой годовщине новой Конституции ССР — 7 октября 1978 года. В числе первых таких отечественных заводов, которые впервые в истории страны вступают в новую эпоху, — Брянский. Бригада успешно справляется с аварийным заданием и ежедневно сдает сверхплановую продукцию.

Объединение с начала года дополнительный план дало на полтора миллиона рублей.

На снимке: монтажница комсомолка Таниса Агафонова с новой мощной лампой для телевидения и лампой-малюткой для освещения прибрежной школы.

В цехе ламп накаливания, где она работает, изготовлены более ста видов изделий от миниаторных для медицинских приборов, до огромных — для проекционных.

Фото В. Кунова. (Фотохроника ТАСС).

СУВЕНИРЫ ДЛЯ ОЛИМПИАДЫ-80

Страна готовится к Олимпиаде-80. Готовятся к ней и мастера местной промышленности. Подведены итоги первого этапа открытого республиканского конкурса по созданию образцов сувениров, художественных изделий, по-дличительных знаков, красочной упаковки с олимпийской символикой и тематикой, игр для внедрения их в производство. Свыше 400 видов изделий поступили на конкурс, 70 из них присуждены премии.

Среди награжденных — художник Елань-Коленовской фабрики управления местной промышленности Воронежского облисполкома В. А. Зверев. За серию сувениров, на которых изображены 2-й и поощрительной премии.

Второй этап конкурса завершился в июле 1978 года. Жюри новых олимпийских сувениров от вас, воронежских мастеров.

В. ЛОСЕНКОВА.

Отдел пропаганды ЦБТИ Министерства РСФСР.

ОООООООО

К СВЕДЕНИЮ ДЕЛЕГАТОВ ОБЛАСТНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ ИЗБРЕТАТЕЛЕЙ И РАЦИОНАЛИЗАТОРОВ

3 марта 1978 года во Дворце культуры им. К. Маркса (ул. Чкаловская, 1) состоялся VIII областной конференции изобретателей и рационализаторов.

Начало работы конференции в 10 часов утра.

Регистрация делегатов конференции будет проводиться 2 марта с 9 часов до 20 час., 3 марта с 7 до 9 часов в здании ВОИР (ул. Ф. Энгельса, 18, комн. 52).

ПОГОДА

Сегодня днем по области ожидается облачная погода, местами небольшие осадки, слабая метель, гололед, veter яго-восточный, ветер 10-15 м/сек., температура воздуха +0...-5 градусов мороза.

В Воронеже небольшие осадки, слабый гололед, ветер юго-западный, температура воздуха +0...-2 градуса мороза. Атмосферное давление будет чистой, ничем не засторонившейся погоды.

Начало работы конференции в 10 часов утра.

Регистрация делегатов конференции будет проводиться 2 марта с 9 часов до 20 час., 3 марта с 7 до 9 часов в здании ВОИР (ул. Ф. Энгельса, 18, комн. 52).

Горизонты науки

ЗАЩИТНИКИ ОРГАНИЗМА

Долг, пожалуй, слишком долго, ученье и практики — и медики и биологи были убеждены в том, что единственным средством защиты организма от инфекционных агентов являлись «специфические белки» сыворотки крови — антитела.

В самом деле, когда в конце прошлого века впервые приводили лягушку сыворотку против токсина дифтерийных бактерий, то она содеряла в себе антитела, которые излечивали болезнь. Вскоре птичками такие же лягушечные препарации против ряда других заболеваний, и защищаясь от антител, окончательно восторжествовала. Ими обсыпалась и иммунитет, а школы назывались Т-клетками, из которых — Б-клетками.

Время шло, и накапливались новые наблюдения, и оказалось, что антителный иммунитет образуется лишь против небольшого числа инфекций. Большинство других заболеваний тоже заканчивается иммунитетом, но антитела при этом нет или они не играют защитной роли. Кто же ее обеспечивает? Это было установлено совсем недавно, и наше время.

Вначале казалось, что Т-клетки однородны, ничем не отличаются друг от друга и совершенно неподвижны образом, выплюнув разные фагоциты, помешав ими чужеродные клетки, помогают Б-клеткам различать свое и чужое. Как это происходит?

Одного из явлений, которое называют «кооперацией», Т-клетки выделяют токсины, который и наносит смертельный удар по мишени. Другие ученые допускают, что на хвосте лимфоцитов, в его ресницах, находятся специальные белки, которые выделяют антибиотики, бактерии и вирусы, то в результате пакетируется до 20 растворимых белковых веществ с различными функциями. Одни из них (интерферон), убивают вирусы так же, как антибиотики убивают бактерии, другие горячо-мозговые клетки, убивающие микроорганизмы. Это не позволяет армии защитников организма распыляться, бежать с поля боя. Он понуждается быть на месте и вести борьбу со всеми чужеродными существами и клетками.

Определена защитная роль и некоторых других посредников, но не всех. Предстоит еще большая работа, чтобы понять все до конца. Не исключено, что получение некоторых посредников в виде крациональных путей к лечению раковых заболеваний лихаками последствий инфицирования микробы.

Лимфоциты — «убийцы врага»

Лимфоциты — «убийцы врага». Они уничтожают вредные вещества и клетки, которых они не отличаются от «убийц», но борются с ними. Они всегда находятся там, где имеются Б-лимфоциты — предшественники клеток, образующих антитела.

Чтобы это произошло, нужно, чтобы они не отличались от «убийц», но были с ними. Они всегда находятся там, где имеются Б-лимфоциты — предшественники клеток, образующих антитела.

Чтобы это произошло, нужно, чтобы они не отличались от «убийц», но были с ними. Они всегда находятся там, где имеются Б-лимфоциты — предшественники клеток, образующих антитела.

Чтобы это произошло, нужно, чтобы они не отличались от «убийц», но были с ними. Они всегда находятся там, где имеются Б-лимфоциты — предшественники клеток, образующих антитела.

Чтобы это произошло, нужно, чтобы они не отличались от «убийц», но были с ними. Они всегда находятся там, где имеются Б-лимфоциты — предшественники клеток, образующих антитела.

Чтобы это произошло, нужно, чтобы они не отличались от «убийц», но были с ними. Они всегда находятся там, где имеются Б-лимфоциты — предшественники клеток, образующих антитела.

Чтобы это произошло, нужно, чтобы они не отличались от «убийц», но были с ними. Они всегда находятся там, где имеются Б-лимфоциты — предшественники клеток, образующих антитела.

Чтобы это произошло, нужно, чтобы они не отличались от «убийц», но были с ними. Они всегда находятся там, где имеются Б-лимфоциты — предшественники клеток, образующих антитела.

Чтобы это произошло, нужно, чтобы они не отличались от «убийц», но были с ними. Они всегда находятся там, где имеются Б-лимфоциты — предшественники клеток, образующих антитела.

Чтобы это произошло, нужно, чтобы они не отличались от «убийц», но были с ними. Они всегда находятся там, где имеются Б-лимфоциты — предшественники клеток, образующих антитела.

Чтобы это произошло, нужно, чтобы они не отличались от «убийц», но были с ними. Они всегда находятся там, где имеются Б-лимфоциты — предшественники клеток, образующих антитела.

Чтобы это произошло, нужно, чтобы они не отличались от «убийц», но были с ними. Они всегда находятся там, где имеются Б-лимфоциты — предшественники клеток, образующих антитела.

Чтобы это произошло, нужно, чтобы они не отличались от «убийц», но были с ними. Они всегда находятся там, где имеются Б-лимфоциты — предшественники клеток, образующих антитела.

Чтобы это произошло, нужно, чтобы они не отличались от «убийц», но были с ними. Они всегда находятся там, где имеются Б-лимфоциты — предшественники клеток, образующих антитела.

Чтобы это произошло, нужно, чтобы они не отличались от «убийц», но были с ними. Они всегда находятся там, где имеются Б-лимфоциты — предшественники клеток, образующих антитела.

Чтобы это произошло, нужно, чтобы они не отличались от «убийц», но были с ними. Они всегда находятся там, где имеются Б-лимфоциты — предшественники клеток, образующих антитела.

Чтобы это произошло, нужно, чтобы они не отличались от «убийц», но были с ними. Они всегда находятся там, где имеются Б-лимфоциты — предшественники клеток, образующих антитела.

Чтобы это произошло, нужно, чтобы они не отличались от «убийц», но были с ними. Они всегда находятся там, где имеются Б-лимфоциты — предшественники клеток, образующих антитела.

Чтобы это произошло, нужно, чтобы они не отличались от «убийц», но были с ними. Они всегда находятся там, где имеются Б-лимфоциты — предшественники клеток, образующих антитела.

Чтобы это произошло, нужно, чтобы они не отличались от «убийц», но были с ними. Они всегда находятся там, где имеются Б-лимфоциты — предшественники клеток, образующих антитела.

Чтобы это произошло, нужно, чтобы они не отличались от «убийц», но были с ними. Они всегда находятся там, где имеются Б-лимфоциты — предшественники клеток, образующих антитела.

Чтобы это произошло, нужно, чтобы они не отличались от «убийц», но были с ними. Они всегда находятся там, где имеются Б-лимфоциты — предшественники клеток, образующих антитела.

Чтобы это произошло, нужно, чтобы они не отличались от «убийц», но были с ними. Они всегда находятся там, где имеются Б-лимфоциты — предшественники клеток, образующих антитела.

Чтобы это произошло, нужно, чтобы они не отличались от «убийц», но были с ними. Они всегда находятся там, где имеются Б-лимфоциты — предшественники клеток, образующих антитела.

Чтобы это произошло, нужно, чтобы они не отличались от «убийц», но были с ними. Они всегда находятся там, где имеются Б-лимфоциты — предшественники клеток, образующих антитела.

Чтобы это произошло, нужно, чтобы они не отличались от «убийц», но были с ними. Они всегда находятся там, где имеются Б-лимфоциты — предшественники клеток, образующих антитела.

Чтобы это произошло, нужно, чтобы они не отличались от «убийц», но были с ними. Они всегда находятся там, где имеются Б-лимфоциты — предшественники клеток, образующих антитела.

Чтобы это произошло, нужно, чтобы они не отличались от «убийц», но были с ними. Они всегда находятся там, где имеются Б-лимфоциты — предшественники клеток, образующих антитела.

Чтобы это произошло, нужно, чтобы они не отличались от «убийц», но были с ними. Они всегда находятся там, где имеются Б-лимфоциты — предшественники клеток, образующих антитела.

Чтобы это произошло, нужно, чтобы они не отличались от «убийц», но были с ними. Они всегда находятся там, где имеются Б-лимфоциты — предшественники клеток, образующих антитела.

Чтобы это произошло, нужно, чтобы они не отличались от «убийц», но были с ними. Они всегда находятся там, где имеются Б-лимфоциты — предшественники клеток, образующих антитела.

Чтобы это произошло, нужно, чтобы они не отличались от «убийц», но были с ними. Они всегда находятся там, где имеются Б-лимфоциты — предшественники клеток, образующих антитела.

Чтобы это произошло, нужно, чтобы они не отличались от «убийц», но были с ними. Они всегда находятся там, где имеются Б-лимфоциты — предшественники клеток, образующих антитела.

Чтобы это произошло, нужно, чтобы они не отличались от «убийц», но были с ними. Они всегда находятся там, где имеются Б-лимфоциты — предшественники клеток, образующих антитела.

Чтобы это произошло, нужно, чтобы они не отличались от «убийц», но были с ними. Они всегда находятся там, где имеются Б-лимфоциты — предшественники клеток, образующих антитела.

Чтобы это произошло, нужно, чтобы они не отличались от «убийц», но были с ними. Они всегда находятся там, где имеются Б-лимфоциты — предшественники клеток, образующих антитела.

Чтобы это произошло, нужно, чтобы они не отличались от «убийц», но были с ними. Они всегда находятся там, где имеются Б-лимфоциты — предшественники клеток, образующих антитела.

Чтобы это произошло, нужно, чтобы они не отличались от «убийц», но были с ними. Они всегда находятся там, где имеются Б-лимфоциты — предшественники клеток, образующих антитела.

Чтобы это произошло, нужно, чтобы они не отличались от «убийц», но были с ними. Они всегда находятся там, где имеются Б-лимфоциты — предшественники клеток, образующих антитела.

Чтобы это произошло, нужно, чтобы они не отличались от «убийц», но были с ними. Они всегда находятся там, где имеются Б-лимфоциты — предшественники клеток, образующих антитела.

Чтобы это произошло, нужно, чтобы они не отличались от «убийц», но были с ними. Они всегда находятся там, где имеются Б-лимфоциты — предшественники клеток, образующих антитела.

Чтобы это произошло, нужно, чтобы они не отличались от «убийц», но были с ними. Они всегда находятся там, где имеются Б-лимфоциты — предшественники клеток, образующих антитела.

Чтобы это произошло, нужно, чтобы они не отличались от «убийц», но были с ними. Они всегда находятся там, где имеются Б-лимфоциты — предшественники клеток, образующих антитела.

Чтобы это произошло, нужно, чтобы они не отличались от «убийц», но были с ними. Они всегда находятся там, где имеются Б-лимфоциты — предшественники клеток, образующих антитела.

Чтобы это произошло, нужно, чтобы они не отличались от «убийц», но были с ними. Они всегда находятся там, где имеются Б-лимфоциты — предшественники клеток, образующих антитела.

Чтобы это произошло, нужно, чтобы они не отличались от «убийц», но были с ними. Они всегда находятся там, где имеются Б-лимфоциты — предшественники клеток, образующих антитела.

Чтобы это произошло, нужно, чтобы они не отличались от «убийц», но были с ними. Они всегда находятся там, где имеются Б-лимфоциты — предшественники клеток, образующих антитела.

Чтобы это произошло, нужно, чтобы они не отличались от «убийц», но были с ними. Они всегда находятся там, где имеются Б-лимфоциты — предшественники клеток, образующих антитела.

Чтобы это произошло, нужно, чтобы они не отличались от «убийц», но были с ними. Они всегда находятся там, где имеются Б-лимфоциты — предшественники клеток, образующих антитела.

Чтобы это произошло, нужно, чтобы они не отличались от «убийц», но были с ними. Они всегда находятся там, где имеются Б-лимфоциты — предшественники клеток, образующих антитела.

Чтобы это произошло, нужно, чтобы они не отличались от «убийц», но были с ними. Они всегда находятся там, где имеются Б-лимфоциты — предшественники клеток, образующих антитела.

Чтобы это произошло, нужно, чтобы они не отличались от «убийц», но были с ними. Они всегда находятся там, где имеются Б-лимфоциты — предшественники клеток, образующих антитела.

Чтобы это произошло, нужно, чтобы они не отличались от «убийц», но были с ними. Они всегда находятся там, где имеются Б-лимфоциты — предшественники клеток, образующих антитела.

Чтобы это произошло, нужно, чтобы они не отличались от «убийц», но были с ними. Они всегда находятся там, где имеются Б-лимфоциты — предшественники клеток, образующих антитела.

Чтобы это произошло, нужно, чтобы они не отличались от «убийц», но были с ними. Они всегда находятся там, где имеются Б-лимфоциты — предшественники клеток, образующих антитела.

Чтобы это произошло, нужно, чтобы они не отличались от «убийц», но были с ними. Они всегда находятся там, где имеются Б-лимфоциты — предшественники клеток, образующих антитела.

Чтобы это произошло, нужно, чтобы они не отличались от «убийц», но были с ними. Они всегда находятся там, где имеются Б-лимфоциты — предшественники клеток, образующих антитела.

Чтобы это произошло, нужно, чтобы они не отличались от «убийц», но были с ними. Они всегда находятся там, где имеются Б-лимфоциты — предшественники клеток, образующих антитела.

Чтобы это произошло, нужно, чтобы они не отличались от «убийц», но были с ними. Они всегда находятся там, где имеются Б-лимфоциты — предшественники клеток, образующих антитела.

Чтобы это произошло, нужно, чтобы они не отличались от «убийц», но были с ними. Они всегда находятся там, где имеются Б-лимфоциты — предшественники клеток, образующих антитела.

Чтобы это произошло, нужно, чтобы они не отличались от «убийц», но были с ними. Они всегда находятся там, где имеются Б-лимфоциты — предшественники клеток, образующих антитела.

Чтобы это произошло, нужно, чтобы они не отличались от «убийц», но были с ними. Они всегда находятся там, где имеются Б-лимфоциты — предшественники клеток, образующих антитела.

Чтобы это произошло, нужно, чтобы они не отличались от «убийц», но были с ними. Они всегда находятся там, где имеются Б-лимфоциты — предшественники клеток, образующих антитела.

Чтобы это произошло, нужно, чтобы они не отличались от «убийц», но были с ними. Они всегда находятся там, где имеются Б-лимфоциты — предшественники клеток, образующих антитела.

Чтобы это произошло, нужно, чтобы они не отличались от «убийц», но были с ними. Они всегда находятся там, где имеются Б-лимфоциты — предшественники клеток, образующих антитела.

Чтобы это произошло, нужно, чтобы они не отличались от «убийц», но были с ними. Они всегда находятся там, где имеются Б-лимфоциты — предшественники клеток, образующих антитела.

Чтобы это произошло, нужно, чтобы они не отличались от «убийц», но были с ними. Они всегда находятся там, где имеются Б-лимфоциты — предшественники клеток, образующих антитела.

Чтобы