

ЗА КОММУНИЗМ

ОРГАН ДУБНЕНСКОГО ГОРОДСКОГО КОМИТЕТА КОММУНИСТИЧЕСКОЙ ПАРТИИ СОВЕТСКОГО СОЮЗА И ГОРОДСКОГО СОВЕТА ДЕПУТАТОВ ТРУДЯЩИХСЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

№ 86 (200)
Год издания 2-й

Вторник, 21 июля 1959 года.

Цена 15 коп.

—Шире размах все-народного социалистического соревнования за досрочное выполнение семилетнего плана, за технический прогресс!

—Боритесь за высокую производительность труда, за комплексную механизацию и автоматизацию производственных процессов, против консерватизма, застоя, отсталости в технике.

—Экономьте в большем и малом, на каждом участке производства, повышайте качество продукции, снижайте ее себестоимость. Помните, что из граммов складываются тонны, из копеек и рублей — миллионы и миллиарды!

(На Обращения июньского Пленума ЦК КПСС).



Познакомьтесь, читатель, с этими девушками. Это их замечательные руны воздвигают жилые дома, лаборатории Института.

Все силы, всю страстность своей души они вложили в любимое дело. Ежедневно они перевыполняют производственные нормы, качество выполнения работ только отличное. Но не только труд отличает их. Большинство из них учится в вечерней школе рабочей молодежи, повседневно работает над повышением своей профессии. Недавно им присвоен 5 разряд.

Сейчас многие из них находятся в очередном отпуске. Пожелаем им хорошо отдохнуть.

На снимке: члены звеньев коммунистического труда 5-го отделочного участка (слева направо) Епимахова Галя, Шилина Лена (звеньевая), Кузнецова Люся, Агапова Тоня, Субботина Лидя, Евстигнеева Нина, Луговых Нина, Блинова Тоня, Буренина Тоня читают газету.

Фото Н. Печенова.

Достоинно встретим День строителя

9 АВГУСТА советский народ будет отмечать славный праздник — День строителя. Хорошей традицией стало у советских людей встречать праздники трудовыми успехами.

Вот и сейчас на строительных площадках нашего города идет напряженная работа. Возводятся новые жилые дома, промышленные и культурно-бытовые здания.

Возмужавший исторически решимыми июньского Пленума ЦК КПСС, коллектив строителей с каждым днем наращивает темпы борьбы за досрочное выполнение годового плана — первого года семилетки. В дни работы Пленума ЦК КПСС строители разговаривали о досрочном выполнении шестимесячного плана строительно-монтажных работ.

Сейчас коллектив строителей продолжает работать высокими темпами, чтобы досрочно выполнить план и третьего квартала. Задача состоит в том, чтобы эти темпы с каждым днем наращивались. А достигнуть этого можно при условии максимального использования механизмов, выработка работ только с хорошим качеством и строгой экономии материалов.

За последние время организация труда на строительстве улучшилась. Но это не дает права на успокоение. Следует до конца ликвидировать простои рабочих из-за отсутствия фронта работ, несвоевременного подвоза стройматериалов и т. д. Помочь каждому рабочему уплотнить свой рабочий день — дело мастеров, бригадиров, прорабов.

Важным фактором для дальнейшего повышения производительности труда является социалистическое соревнование. Партийным и профсоюзным организациям всех строительных участков следует всемерно разжигать огонь социалистического соревнования за достойную встречу Дня строителя. Наряду с этим необходимо больше уделять внимания звеньям и бригадам коммунистического труда, широко распространять их опыт.

Комитету ВЛКСМ нельзя проходить мимо такого факта, когда из нескольких сотен молодежи, работающей на строительстве, в школу рабочей молодежи подано всего лишь 11 заявлений. Помочь молодежи получить среднее образование — прямой долг комсомольских организаций.

Как большой праздник, будут отмечать трудящиеся нашего города День строителя. Уже сейчас, накануне одного дня, следует всесторонне продумать программу праздника, чтобы этот день был веселым и насыщенным полезными мероприятиями, а главное — встретить День строителя хорошими трудовыми подарками.

Для Лаборатории нейтронной физики

Инженером В. И. Зайцевым для Лаборатории нейтронной физики была спроектирована защита переноса. Изготовление этой защиты было поручено рабочим из ПТО ЛВЗ: мастеру Б. Езратинскому, газомеханику В. Герасимову, механикам А. Королеву, В. Бычкову, Ю. Чуркину, М. Груздеву. Большую работу предали токаря В. Буянов, А. Игнатьев, Н. Кузнецов. Они выточили катки для магнита.

Рабочая смекалка

Для одного из секторов Лаборатории ядерных проблем потребовался свинцовый пруток сечением 8x8 мм. Заказ на его изготовление поступил в мастерские ПТО ЛЯП. Но в мастерских такие детали из свинца не изготовлялись. Тогда слесари-механики Николай Иванович Семенов и Павел Андреевич Шлифертов предложили оригинальное и простое приспособление, с помощью которого можно быстро изготовить свинцовый пруток.

Это делается так: они взяли трубу диаметром 120 мм и высотой 160 мм и с одной стороны приварили дно. На высоте в несколько миллиметров от дна просверлили квадрат нужного сечения. В трубу заливается свинец, а сверху в открытую часть трубы входит поршень. Это приспособление ставится на гидравлический пресс, создается давление, и из отверстия выходит свинцовый пруток необходимого диаметра, длины и формы.

Высокая квалификация слесарей-механиков помогла им быстро сориентироваться в условиях мастерских и найти выход из затруднительного положения.

И. Пурцеладзе.

ПО ГОРОДУ Из нового урожая

Прибыл еще один вагон помидор из Болгарии. Завезено для продажи 15 тонн картофеля и 20 тонн капусты урожая нынешнего года.

Руководством орсса ведутся переговоры об отгрузке для Дубны винограда из Ленинабада и арбузов из Андижана.

И. Лепестков.

Счастливые билеты

Сберкасса нашего города продолжает выплату выигрышей по денежно-вещевой лотерее РСФСР. За три дня гражданам города предьявлены билеты, на которые выпали выигрыши: холодильник «Саратов-2», три ковра, четыре самовара, три фотоаппарата, два патефона, два велосипеда, часы.

Кроме того, оплачены денежные выигрыши на сумму свыше 10 тысяч рублей.

Летняя спартакиада началась

19 июля открылась летняя спартакиада города Дубны. В ней примут участие спортивные команды всех лабораторий Объединенного института, АХО, строительства, училища механизации, а также молодые строители города.

Спартакиада проводится по различным видам спорта: баскетболу, волейболу, городкам, легкой атлетике, футболу и т. д.

Борьба будет идти за большой кубок, который находится у спортсменов Лаборатории высоких энергий.

В. Протасенко, секретарь ГК ВЛКСМ.

Свободу Манолису Глезосу! Свободу греческим патриотам!

Голос протеста молодых дубненцев

Пионерская дружина пионерского лагеря присоединяет свой молодой, полный гнева и протеста голос к голосу миллионов простых людей всего земного шара в защиту греческого национального героя Манолиса Глезоса. Суд над Манолисом Глезосом затеян те, кому чужды интересы греческого народа, те, кому чужды мир и счастье народов.

Грязная провокация над героем Греции — лишнее доказательство политического банкротства империалистов. Люди всех возрастов и национальностей мира с презрением и ненавистью к империалистическим кругам Греции следят за позорной историей, которая затеяна над Глезосом и его товарищами.

Суд над Манолисом Глезосом — это суд над борцами за мир, над сотнями миллионов простых тружеников, страстно ненавидящих войну.

Со всех концов земного шара слышится сотни миллионов голосов: «Свободу Манолису Глезосу! Свободу патриотам греческого народа!».

Горким комсомолом и все комсомольцы города Дубны заявляют: «Свободу Манолису Глезосу! Свободу греческим патриотам!» и одобряют решение дружины лагеря о присвоении пионерскому лагерю имени греческого национального героя Манолиса Глезоса.

Городской комитет комсомола в письме пионерам выражает уверенность в том, что они будут такими же стойкими борцами за дело Коммунистической партии, как Манолис Глезос — за свободу и независимость своей родины.

Нерушимый союз народов-братьев

С сердечностью и радушием, как самых дорогих и желанных гостей, принимает польский народ советскую партийно-правительственную делегацию во главе с Первым секретарем ЦК КПСС, Председателем Совета Министров СССР товарищем Н. С. Хрущевым, прибывшую в Варшаву с визитом дружбы. После однодневного пребывания в Варшаве делегация начала поездку по стране, посетила заводы и шахты индустриальной Силезии. Встречи посланцев Страны Советов с польскими трудящимися выливаются в яркую демонстрацию братства и дружбы, навеки связывающих советский и польский народы.

В день приезда советских гостей в Варшаву начались переговоры между руководящими представителями Польской объединенной рабочей партии и правительства Польской Народной Республики и партийно-правительственной делегацией Советского Союза. В ходе переговоров были всесторонне обсуждены вопросы дальнейшего развития польско-советского сотрудничества, а также состоялся обмен мнениями по актуальным проблемам международного положения. Переговоры проходили в атмосфере братства, взаимопонимания и полного единства мнений.

Истоки дружбы двух народов-соседей уходят в далекое прошлое, братство наших стран имеет глубокие традиции. Тесный и неразрывный союз, связывающий сегодня СССР и народную Польшу, складывался в совместной борьбе русских и польских трудящихся. Боевой союз креп на баррикадах 1905 года и в дни Великого Октября, закалялся в общей борьбе против фашистских оккупантов во второй мировой войне. На протяжении многих поколений идея дружбы прочно прокладывала путь к сердцам наших народов.

Когда-то великий польский поэт Адам Мицкевич мечтал, как писал Пушкин, «о временах грядущих, когда народы, распри позабыв, в великую семью соединятся». Теперь это стало действительностью. Народы Советского Союза, Польши, Китая и других братских стран — это одна великая социалистическая семья. С тех пор, как в Польше победил народно-демократический строй, дружба и братское сотрудничество стали основой польско-советских отношений. Нерушимая дружба наших народов — это великое историческое завоевание. Оно приносит благоприятные результаты во всех областях политической, экономической и культурной жизни.

«Взаимоотношения между Польшей и Советским Союзом, — сказал по прибытии в Варшаву товарищ Н. С. Хрущев, — это не просто дружественные отношения между государствами, имеющими общую границу. Народы наших стран идут к одной великой цели — они строят социализм и коммунизм, строят самое лучшее и справедливое общество на земле. У народов наших стран общие интересы. На гранитном фундаменте общности социального и политического строя, на совместной борьбе за дело социализма и мира покоится наша нерушимая дружба, которая постоянно крепнет и развивается на благо наших народов и всего социалистического лагеря».

Великую семью социалистических государств объединяют общие идеи, общая цель — построение социализма и коммунизма. Знаменосцами дружбы братских народов являются коммунистические и рабочие партии. Коммунистическая партия Советского Союза и Польская объединенная рабочая партия, верные принципам пролетарского интернационализма, расширяют и укрепляют сотрудничество между собой, их связи становятся все более тесными. КПСС и ПОРП полны решимости и впредь углублять братское сотрудничество, всячески крепить советско-польскую дружбу и единство социалистического лагеря.

Советская партийно-правительственная делегация прибыла в Польшу в знаменательные дни, когда вся страна готовится к большому, всенародному празднику — 15-летию со дня национального возрождения Польши и провозглашения в стране народной власти. Знаменательная историческая дата — 22 июля — близка и дорога сердцу не только польских трудящихся, но и советских людей, народов Китая, Чехословакии, ГДР и других стран социализма. В социалистическом лагере, как в единой семье: праздник одного становится праздником всех, и все искренне радуется успехам друг друга.

Важными победами в социалистическом строительстве, одержанными под водительством ПОРП, встречает народная Польша свое пятнадцатилетие. На месте старой, слабой в экономическом отношении буржуазно-помещичьей Польши, которая была игрушкой в руках крупных империалистических держав, создано новое, народно-демократическое, подлинно независимое государство. В жизни народа произошли коренные социально-экономические преобразования. Из страны сельскохозяйственной Польша в короткий срок превращена в страну индустриально-аграрную, в страну огромных потенциальных возможностей.

Главное в итогах развития народной Польши — крупные достижения в экономической и культурной жизни, в подъеме материального благосостояния трудящихся. В то время, как перед войной промышленность топталась на месте, а в некоторых отраслях даже деградировала, за 15 лет народной власти промышленное производство превзошло довоенный уровень в шесть раз. Возник целый ряд новых отраслей индустрии, которых прежде не существовало. Сельскохозяйственное производство в пересчете на душу населения увеличилось на 40 процентов. Национальный доход возрос в 2,7 раза. Только за последние три года реальная заработная плата рабочих и служащих поднялась на 24,8

процента; в таких же размерах выросли и доходы крестьян. Быстро развивается наука и культура.

В канун своего пятидесятилетия народная Польша находится в расцвете творческих сил. Польский народ занят сейчас осуществлением новой грандиозной программы подъема экономики и культуры, намеченной III съездом Польской объединенной рабочей партии. За семь лет промышленное производство возрастет на 80 процентов. Это значит, что к концу 1965 года довоенный уровень будет превзойден в десять раз. Капиталовложения за семилетие превысят сумму капиталовложений за истекшие 15 лет. Вдохновляющим примером в осуществлении этих планов для польского народа служат решения исторического XXI съезда КПСС.

В победах и перспективах развития народной Польши находит выражение великая жизненная сила нового строя, непоколебимая воля польского народа сделать свою родину мощным социалистическим государством. Миллионы польских граждан на собственном опыте убедились, что только социализм несет народу счастье и благополучие. Под знаменем социализма польский народ активно борется за мир, за ослабление международной напряженности. Главным направлением внешней политики Польши является всемерное укрепление и расширение дружбы с Советским Союзом, со всеми странами социалистического лагеря, равноправным членом которого она является.

«В братском единстве наших стран и всего социалистического лагеря, — заявил на приеме в честь советской делегации товарищ В. Гомулка, — в союзе, дружбе и сотрудничестве с решающей силой социализма — Советским Союзом заключается главный источник нашей силы и безопасности польских западных границ, наша и всего человечества надежда на обуздании авантюристических империалистических и милитаристских сил, на мирное сосуществование и миролюбивое сотрудничество всех народов независимо от их социального строя».

Неразрывны узы дружбы, связывающие советский и польский народы. Принимая на своей земле посланцев Страны Советов, польские трудящиеся демонстрируют свою решимость беречь польско-советскую дружбу, как зеницу ока, как самое дорогое завоевание. Советский и польский народы убеждены, что дружба наших стран, связь наших партий будут постоянно углубляться на благо наших народов, на благо всего могучего лагеря стран социализма.

(Из передовой «Правды» от 16 июля).

Выдающееся достижение советской авиации

13 июля 1959 г. летчик подполковник В. П. Смирнов на самолете РВ с двумя турбореактивными двигателями достиг в полете высоты 20300 метров с коммерческим грузом на борту самолета одна тонна.

14 июля 1959 г. инженер-летчик майор В. С. Илюшин на самолете Т-431 с одним турбореактивным

двигателем достиг в полете высоты 28760 метров.

Материалы по обоим полетам Авиационной спортивной комиссии Центрального аэроклуба СССР направляются в Международную авиационную федерацию (ФАИ) для утверждения их в качестве мировых рекордов.

(ТАСС).



В Лаборатории высоких энергий успешно идут работы по изготовлению нового линейного ускорителя.
На снимке: бригада мастерской эксплуатационных отделов по изготовлению объемного резонатора.
Слева направо — Буланов В. Ф., Попов А. И., Климентьев В. И., Агапов С. Д., сидит — Герасименко С. Я.

Фото В. Шустина.

Пленум МК КПСС

17 июля состоялся пленум Московского областного комитета КПСС, который обсудил вопрос об итогах июньского Пленума Центрального Комитета КПСС и задачи Московской областной партийной организации.

С докладом по этому вопросу выступил первый секретарь МК КПСС П. Н. Демичев.

По обсужденному вопросу пленум принял развернутое решение. Пленум рассмотрел организационные вопросы.

В связи с переходом О. И. Де-

мянцевой на другую работу пленум освободил ее от обязанностей секретаря и члена бюро МК КПСС. Секретарем и членом бюро МК КПСС избран А. С. Бухаров.

В связи с переходом на другую работу пленум освободил от обязанностей членов бюро МК КПСС А. И. Костоусова и П. И. Дребзгова.

Членами бюро МК КПСС избраны председатель Мособсвоархоза К. И. Брехов и первый секретарь Подольского ГР КПСС В. П. Прохоров.

ИЗ РЕДАКЦИОННОЙ ПОЧТЫ

Работы большой важности затягиваются

Сейчас у строителей есть один очень важный участок работы, завершение которого к началу осени этого года крайне необходимо городу, так как от этого зависит ввод в эксплуатацию новых жилых зданий нашего города. Этим участком является комплекс очистных сооружений, станция перекачки и самосточный коллектор. Мы все знаем, что существующие канализационные сети, а также очистные сооружения работают с большой перегрузкой.

Большое значение для города имеет и строительство тепломагистрали на базе существующих котельных. Руководителям строительства уже значительное время тому назад переданы рабочие чертежи на фундаменты под здание котлов и трубы, но пока делается только труба и то дуплопными методами, фундамента под здание класть еще не начинали, хотя было обещано начать эти работы в июле, а фундаменты под котлы необходимы уже сейчас, так как в сентябре монтажная организация требует место под монтаж котлов.

Фактом, достойным похвалы в журнале «Крокодил», является положение дел на монтаже строительства транспортных котельных ДКВ-4-8 для корпусов I-A и МЗИ. Сюда с завода получе-

ны котлы, смонтированные на платформе для того, чтобы их пустить в работу максимум через полмесяца. Однако прошло уже два года, за это время собирали несколько раз комиссию для сдачи котельных, но всякий раз последняя вынуждена была отмечать, что котлы за промежуток от предыдущей комиссии до последующей ничего из дополнительного монтажа не приобрели, кроме физического износа, котлы стоят без надзора, ржавеют, а их общая стоимость около 1 миллиона рублей, но и этого это положение не беспокоит.

Сейчас решили бригадой котельного цеха взяться за доводку котлов и пуск их, но опять есть заковык: ключей нет от помещения, где находятся котлы, смешная деталь, на первый взгляд, но она тормозит большое дело.

Уж если строители сами не в состоянии начать работу по доводке котельной к сдаче, то надо выделить хотя бы одного человека от строителей, который бы выполнял работы по дефектной ведомости, а коллектив котельного цеха имеет возможность выделить в помощь бригаду рабочих, которая бы помогла привести все оборудование в состояние готовности к сдаче.

Б. Георгиев.

Смотрите пытливо вперед, дерзайте, ищите, дружите с передовой наукой и техникой!

Конкурс

Первый тематический конкурс на лучшее изобретение и рационализаторское предложение по Объединенному институту ядерных исследований объявлен с 15 июля по 20 ноября 1959 года. На конкурс вынесены все темы, вошедшие в выработанный сборник тем по изобретательству и рационализации по всем лабораториям и подразделениям Института на 1959 год.

Кроме того, предусмотрено, что к рассмотрению будут приниматься и предложения по темам, не вошедшим в сборник, но представляющие интерес и соответствующие одному из классификационных разделов условий конкурса. Темы, выдвинутые на конкурс, классифицируются по следующим пяти разделам:

- I. Ускорители — конструкции отдельных узлов, методы и способы измерения ускорительных параметров, характеристик и интенсивности пучков ускоряемых частиц, электросиловое и высокочастотное питание.
- II. Вспомогательные устройства ускорителей и их обслуживание.
- III. Установки, оборудование и приборы для экспериментальных исследований и измерений; устройство для автоматической обработки результатов измерений, аналитические и счетно-решающие системы.
- IV. Технология производства в экспериментально-механических мастерских.
- V. Установки и оборудование общего назначения и их обслуживание.

Для электрификации железных дорог



Эстонская ССР. На Таллинском заводе ртутных выпрямителей, созданном на основе решений XXI съезда КПСС, пущен новый цех. В дни работы Пленума ЦК КПСС началось массовое производство приборов для магистральных электровозов переменного тока. Особенно отличилась на трудовой вахте бригада коммунистического труда вакуумщиков, руководимая Эдмундом Вески. На снимке: бригадир Э. Вески (слева) и член бригады слесарь-вакуумщик И. Вальков собирают один из узлов ртутного выпрямителя. Фото Э. Трельной. Фотохроника ТАСС

Для принятых по конкурсу предложений устанавливаются следующие денежные премии:

- По разделам I и II — одна первая премия — 5000 руб., две вторых премии по — 3000 руб., три третьих премии по — 1000 руб.
- По разделам III и IV — одна первая премия — 3000 руб., две вторых премии по — 1500 руб., четыре третьих премии по — 500 руб.
- По разделу V — одна первая премия — 2000 руб., две вторых премии по — 1000 руб., две третьих премии по — 500 руб.

Кроме того, для всех пяти разделов устанавливается 10 поощрительных премий от 250 до 500 рублей.

Для рассмотрения предложений, поступающих на конкурс, дирекцией Института утверждено жюри конкурса под председательством доктора технических наук Зельдовича А. Г.

Жюри конкурса дано право отклонять любое предложение, если оно не отвечает требованиям и техническим условиям темы.

Все материалы по предложениям на конкурс подаются в жюри конкурса (административный корпус Института, комната бюро техники безопасности, старшему инженеру бригады Института Б. Ф. Евдокимову) в закрытом виде под девизом, фамилия автора предложения в отдельном запечатанном конверте под тем же девизом.

Конверт с фамилией автора вскрывается после рассмотрения предложения. Предложения, направляемые на конкурс, должны содержать:

- а) Графический материал: схе-

мы, диаграммы, общие виды и эскизы новых механизмов и приспособлений.

б) Пояснительную записку с описанием сущности предъявляемого на конкурс предложения, с обоснованными расчетами технико-экономических показателей.

в) Предлагаемые на конкурс изобретения и рационализаторские предложения должны полностью удовлетворять требования правил техники безопасности и обеспечивать более высокие экономические показатели.

В конкурсе могут принимать участие все рабочие, научные и инженерно-технические работники, а также отделы, сектора и коллективы производственных подразделений Института.

объявлен

Руководителям отделов, секторов, цехов вменено в обязанность оказывать содействие и консультации участникам конкурса в разработке ими своих предложений.

Участие в конкурсе не лишает авторов предложений права на получение в дальнейшем авторского свидетельства, в установленном законом порядке, и полагающихся авторам вознаграждений в соответствии с Положением об открытиях, изобретениях и рационализаторских предложениях, утвержденном Советом Министров Союза ССР 24 апреля 1959 года.

Итоги конкурса будут широко освещены по окончании рассмотрения материалов, поступивших на конкурс.

Годовая экономия — более 200 тысяч рублей

Решение задач семилетки тесно связано с техническим прогрессом во всех отраслях народного хозяйства. Только на базе технического прогресса можно достигнуть высокой производительности труда. Технический прогресс, механизация и автоматизация производственных процессов немислимы на производстве без работы рационализаторов и изобретателей.

Быть рационализатором — это повседневно находить все новые пути в решении производственных вопросов, это повседневно стремиться облегчить труд человека, повысить производительность труда. Вот этим занимаются рационализаторы отдела главного энергетика АХУ Института. Только за первую половину 1959 года рационализаторами отдела было предложено и внедрено в производство около 15 рационализаторских предложений с общей годовой экономией более 200 тысяч рублей.

Вот некоторые из них: Предложение Бурова А. И. и Попова М. Г. позволило воду, поступающую на охлаждение компрессора холодильной машины, использовать в котельном цехе, благодаря чему уменьшились эксплуатационные расходы по холодильнику;

Тов. Кудасов В. И. предложил и внедрил в производство установку по использованию пара, возвращаемого с конденсатом от потребителей;

Предложение тов. Крупенина В. Е. намного облегчило труд коагулировщиков водочистных сооружений водозабора и позволило уменьшить штат на водозаборе на 4-х человек;

Очень большая и важная работа выполнена старшим дежурным электриком Даниловым по автоматизации станции перекачки в районе коттеджей. Внедрение этого предложения (а оно со 2 июля уже введено в производство) позволит работать станции перекачки без дежурного персонала.

Много ценных предложений, направленных на облегчение труда обслуживающего персонала и увеличение срока службы оборудования, вносит старший техник котельного цеха тов. Коцпенко Н. С. Так наш коллектив решает серьезные вопросы, которые поставил перед всем советским народом XXI съезд Коммунистической партии.

Г. Баша, начальник отдела главного энергетика Института.



Москва. Большие работы по совершенствованию и разработке технологии производства и изысканию новых высококачественных материалов ведет Всесоюзный научно-исследовательский институт искусственного волокна. Сейчас здесь разрабатывают технологию непрерывного процесса производства капрона, в лабораториях и на опытных производственных установках изучают свойства и осваивают технологию получения лавсана, нитрона и других новых волокон. На снимке: технолог опытной установки Р. Г. Меднова (справа) и старший научный сотрудник лаборатории гетероцепных волокон Э. В. Хаит проверяют качество намотки капронового волокна, изготовленного по новой технологии. Фото А. Стужина. Фотохроника ТАСС

В Объединенном институте Сообщение первое

Уровень рабочей инициативы в области рационализации производственных процессов в целом по Институту не снижался и во втором квартале. Анализируя работу рационализаторов и изобретателей, в этой первой статье мы расскажем о некоторых внедренных предложениях. В дальнейших статьях последовательно расскажем и о других предложениях.

В гараже транспортного отдела Института автомобиля ГАЗ-51 из-за отсутствия стальных втулок рессор часто простаивали. Как запчасти — эти втулки почти не поступают. Изготавливать их на токарном станке — это, значит, 80 процентов стали гнать в стружку. На помощь пришла рационализатор гаража, которые уже не в первый раз находят выход из создавшегося затруднительного положения. Найден был выход и в данном случае. П. Алексеев и А. Семенов изготовили штампы на две операции: первая — загибка вырубленной строго по размеру заготовки, и вторая операция — подгибка концов для получения цилиндрической втулки требуемого размера.

Теперь втулки изготавливает сам гараж. После некоторой модернизации штампа, гараж будет полностью обеспечен втулками.

Долго решалась задача в экспериментально-механических мастерских Лаборатории ядерных проблем по созданию датчиков и счетчиков импульсов, работающих безотказно в пределах допустимых отклонений, но все безуспешно — приборы не давали постоянства показаний и были неустойчивы. За решение этой задачи взялся оптик экспериментальных мастерских А. Александров, имеющий за плечами многолетний опыт работы. Он в корне изменил конструкцию приборов в смысле их упрощения и надежности в работе. В результате по счетчику импульсов был ликвидирован целый узел — «водило» состоящий из 7 деталей, введена направляющая планка, совершенно изменившая схему работы счетчика, было уничтожено дополнительное трение, что уменьшило нагрузку на детали, и работа стала более легкой и четкой. Натяг собачек с двух пружин переведен на одну, что дало возможность выкинуть из конструкции еще 5 дета-

лей. По датчику дополнительно сделана фиксирующая пружина с колесом, ликвидирующая возможность останова датчика на контакте. Произведенная реконструкция позволила изготовить полноценные в работе счетчик и датчик.

Фреоновые мембранные вентили 15 Б34 бк-1 используются в криогенном секторе Лаборатории высоких энергий на коммуникациях водорода и гелия, где требуется полная герметичность при давлении, не превышающем 15—16 кг/см². Когда на базе этих вентилей был создан пулт управления водородно-пузырьковой камеры и в процессе наладочных работ на азоте, было установлено, что большинство этих вентилей пропускают на проход. Один из активных рационализаторов этого сектора старший механик Н. Рылов предложил реконструировать уплотнение вентилей с конической фаской на резиновое уплотнение с незначительными переделками. Это предложение было внедрено и позволило дальнейшее использование этих вентилей как на давление, так и на вакуум.

Для получения сцинтилирующих пластмасс применяется метод, требующий сложного химического оборудования, квалифицированного состава химиков для проведения производства полимеризации вещества, а затем следовала механическая обработка на металлообрабатывающих станках, где в стружку уходило большое количество этого трудно получаемого, дорогостоящего материала, и, кроме того, требовало затрат большого количества времени (до 7 суток непрерывной круглосуточной работы посменно).

Сотрудники секторов № 4 и 5 Лаборатории высоких энергий А. Исаев, В. Прохоров и Г. Пяльничко предложили и внедрили способ изготовления пластических сцинтилляторов заданной конфигурации методом прессования под вакуумом. Это упростило работу по получению пластинок, ускорило процесс изготовления их, уменьшило в несколько раз отходы, свело их до минимума, и дало возможность использовать стружку.

Б. Евданников, старший инженер по физике Института.

