

## Вниманию молодых специалистов комбината

5-я техническая конференция молодых специалистов комбината на тему «УЛУЧШЕНИЕ КАЧЕСТВА ВЫПУСКАЕМОЙ ПРОДУКЦИИ» 2 и 3 апреля продолжит свою работу.

### ПОРЯДОК РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ:

2 АПРЕЛЯ. — Работа секций: Горнорудная — в зале заседаний горного управления. Коксохимическая — в красном уголке коксохимического производства. Доменная — в красном уголке доменного цеха. Сталеплавильная — в красном уголке мартеновского цеха № 2.

Сортопркатная — в красном уголке блюминга № 3. Листопркатная — в школе рабочей молодежи № 2 (4-й этаж).

Энергетическая — в красном уголке цеха электросети.

Механическая — в красном уголке основного механического цеха в 16-00.

Железнодорожная — в красном уголке управления ЖДТ. Начало работы секций в 16 часов 30 минут.

3 АПРЕЛЯ. — Пленарное заседание. Правобережный Дворец культуры металлургов. Начало в 19 часов.

# Качество смолы и бездымная загрузка

Применение паровой инжекции при загрузке коксовых печей вызывает повышение содержания золы в смоле и приводит к получению нестандартного пека. Поэтому основное внимание при внедрении бездымной загрузки должно быть обращено на разработку способов снижения содержания золы в смоле. Одним из направлений является способ отстаивания зольных частиц.

Смола представляет собой сложную смесь веществ, находящихся в жидкой и твердой фазах. Твердая фаза представлена частицами угля, полукокса, зольными и углеродистыми частицами, получившимися в результате пиролиза продуктов коксования. Большая часть указанных частиц находится в тонкодисперсном состоянии. Для осаждения фусов смолы как для любой твердой фазы необходима достаточная разница в удельных весах жидкой и твердой фаз, определенное время отстоя и пониженная вязкость, что достигается путем подогрева до определенной температуры и добавлением растворимых в смоле жидкостей.

С целью изучения влияния перечисленных факторов на осаждение фусов из смолы газоборника коксовой стороны батареи № 12 было проведено исследование в лабораторных условиях. Опыты по отстою смолы проводились следующим образом: металлические стаканы, состоящие из четырех секций, заполнялись смолой при температуре 80 градусов и в течение двух, четырех, шести и восьми часов выдерживались в спокойном состоянии. После отстоя стаканы устанавливались на 12-18 часов в холодильники для замораживания смолы, затем смола в стаканах разрезалась по местам стыка секций на слои. Из каждого слоя отбиралась проба смолы для определения содержания золы, воды и свободного углерода.

Содержание золы в исходной пробе составляло 0,672 процента. Отстой смолы при температуре 80 градусов в течение 2-8 часов не дал положительных результатов, произошло лишь незначительное

снижение зольности в верхних и средних слоях. Добавка 25 процентов поглотительного масла в смоле не привела к существенному снижению содержания смолы ни в одном слое. Добавка 50 процентов поглотительного масла в смоле привела к получению золы в первом и втором слое смеси не выше 0,2 процента при отстое в течение 4-8 часов и температуре 80 градусов. Содержание золы в фусовом слое составляло 0,93-1,64 процента, то есть превосходило зольность смеси не менее, чем в 4 раза. Это показывает, что протекает процесс усиленного выпадения зольных частиц.

Для определения условий оптимального осаждения фусов при добавке к смоле различного количества антраценовой фракции также были проведены опыты в лабораторных условиях по несколько измененной методике.

Содержание золы в исходных пробах составляло 0,39-0,82 процента. Добавка антраценовой фракции к смоле привела к еще лучшим результатам. Содержание золы в первом и во втором слое

## Отчитывается юность

### ПУСТЬ ВСЕГДА БУДЕТ СОЛНЦЕ!

31 марта в правобережном Дворце культуры металлургов состоялся отчетный концерт коллективов детской художественной самодеятельности, в котором принимали участие учащиеся средних и старших классов.

Хор юности, в составе 80 человек, исполнил кантату Кабалевского «Песня утра, весны и мира». В концерте выступили юные баянисты, пианисты, участники балетной студии и театрального коллектива.

Начинающая пианистка Лара Феофанова выступила с неаполитанской песней Чайковского и с рондо Бетховена. Шесть вариаций Бетховена и вальс Скрябина исполнила Наташа Мордзилович.

Участники балетной студии исполнили вальс из балета «Спящая красавица» Чайковского, «Венгерский танец» и мазурку Шопена.

В заключении концерта духовой оркестр Дворца и хор юности исполнили популярную песню «Пусть всегда будет солнце».

## ВЫСТАВКА ДЕТСКОГО ТВОРЧЕСТВА

С 25 по 29 марта в помещении школы № 55 проходила выставка детского творчества. В ее проведении принимали участие юные техники школ и технических клубов города. Выставка отразила большой интерес участников ко всем достижениям науки и техники, а также высокое мастерство изготовления моделей.

Особый интерес посетителей вызвали экспонаты, представленные «Клубом юных техников» металлургического комбината. Ребята из кружка «Юные металлурги» под руководством преподавателя П. Гридина представили на выставку действующую модель электропечи, которая вызвала особый интерес у посетителей. Не меньшую популярность приобрели модели радиоуправляемого морского буксира и копия модели крейсера, изготовленные участниками кружка «Юные моряки». Автомобилисты этого же клуба показали микроавтомобили, микромоторолеры и ряд других моделей.

Фотовыставка «Наш край» и «Наш город», смонтированная участниками фотокружка, отразила многообразную, интересную жизнь пионерии.

На выставке также были отмечены модели юных техников ряда школ города.

### ОБЪЯВЛЕНИЕ

В клубе ЖДТ производится запись в кружок кройки и шитья ежедневно с 10 часов утра и до 10 часов вечера.

В. ПИЧУГИН,  
инженер.

## Памяти героя

На улице Грязнова, в центральной городской библиотеке, состоялся вечер, посвященный 62-летию со дня рождения сталевара А. Н. Грязнова, героически погибшего под Ленинградом.

С воспоминаниями о сталеваре выступил Герой Социалистического Труда Почетный металлург М. П. Артамонов. Он от имени мартеновцев 2-го цеха преподнес большой букет живых цветов брату Грязнова Дмитрию Николаевичу и жене Алексея Николаевича Клавдии Ефимовне.

Дети металлургов из клуба «Восход» преподнесли модель космического корабля «Восход», который они сделали сами.

Рабочий доменного цеха В. Курганский написал музыку на стихи В. Юферва о сталеваре Грязнове, которую исполнил хор клуба.

### В ДНИ ШКОЛЬНЫХ КАНИКУЛ

Учащиеся 59-й школы совершили экскурсию на строительство Дома пионеров и там для строителей на новой сцене дали первый концерт. Они же побывали на читательской конференции по произведениям писателя-земляка Станислава Мелешина.

На выставке детского творчества дети увидели макеты металлургических агрегатов, модели планеров и действующие аэростаты, изготовленные их же товарищами.

## К ВЕСНЕ И ЛЕТУ

Основная работа цеха благоустройства в первом квартале заключалась в подготовке техники, а также в повышении уровня технических знаний людей к весенне-летним работам.

В настоящее время техника полностью готова, технический уровень персонала повышен. Большой вклад в эту кампанию внес механик участка лесопарка Д. Ярьшев. Он подготовил более десяти высококвалифицированных трактористов, прошел курсы с водителями машин по лучшей эксплуатации техники. Совместно с бригадиром И. Ефимовым трактористы И. Игумешев, А. Шульженко и В. Ростов восстановили два трактора «Т-38», крайне необходимые для работ в лесопарке.

Редактор П. В. ПОГУДИН.

### Сегодня и завтра в кино

КИНОТЕАТР «МАГНИТ»: «Во имя любви» (2 серии), «Легенда беглецов». В зале кинохроники «Конек-Горбунок», «Дорога испытаний».

КИНОТЕАТР им. А. М. ГОРЬКОГО: «Во имя любви» (2 серии), «Морозко».

КИНОТЕАТР «КОМСОМОЛЕЦ»: «Женитьба Бальзамина». КИНОТЕАТР «ДРУЖБА»: «Господин 420».

ПРАВОБЕРЕЖНЫЙ ДВОРЕЦ КУЛЬТУРЫ МЕТАЛЛУРГОВ: «Хоккеисты».

Коллектив центральной электростанции выражает глубокое соболезнование машинисту котла т. Бороховичу Л. В. по поводу преждевременной смерти его брата.



### УПРАВЛЕНИЕ ОХРАНЫ ОБЩЕСТВЕННОГО ПОРЯДКА ЧЕЛЯБИНСКОГО ОБЛИСПОЛКОМА ПРОИЗВОДИТ НАБОР в Елабужскую школу милиции и другие учебные заведения МООН РСФСР

Принимаются лица, имеющие среднее образование, отслужившие срочную службу в Советской Армии, годные по состоянию здоровья, в возрасте до 30 лет.

Школы готовят специалистов со средним юридическим образованием для работы в органах МООН. После окончания учебного заведения присваивается офицерское звание и выдается диплом юриста.

Срок обучения — 2 года. Поступающие на учебу сдают экзамены по русскому языку и литературе (сочинение) письменно и устно, по истории СССР (устно) в объеме средней школы.

Зачисленные на учебу обеспечиваются стипендией в размере 40 рублей в месяц, бесплатным питанием, общежитием и обмундированием. Прием заявлений — до 1 июля 1965 года.

Обращаться в отдел кадров Управления милиции г. Магнитогорска, телефон 3-15-74 или в райотдел милиции по месту жительства.

### МЛАДШАЯ СЕСТРА «АВРОРЫ»

Так жили острова Свободы любовно называют яхту «Грамма», которая 2 декабря 1956 года доставила на кубинскую землю 82 революционеров во главе с Фиделем Кастро.

Посетивший в июле 1962 года Ленинград и побывавший на легендарном крейсере «Аврора» заместитель премьер-министра и министр Революционных Вооруженных Сил Республики Куба Рауль Кастро прислал в дар музею «Авроры» модель яхты «Грамма».

На снимке: сотрудник музея капитан-лейтенант И. И. Батарин показывает модель шхуны посетителям.

ПИШИТЕ ПРИХОДИТ ЗВОНИТЕ

## Наш адрес

Левый берег, ул. Кирова, 97, (гостиница, 2-й этаж). Телефоны 3-38-04, 3-31-33, 3-47-04, 3-07-98.

## ТЕЛЕВИДЕНИЕ

2 апреля

19.00 — Передача «Это должны знать все», 19.10 — Документальный кинофильм, 19.30 — Новости, 19.40 — Художественный кинофильм «Кто оседлает коня», 21.00 — Документальный кинофильм.

3 апреля

19.00 — Комментарии по международным вопросам, 19.15 — Новости, 19.25 — Документальный кинофильм, 20.05 — Передача. Фабрика, магазин, покупатель, 21.05 — Художественный кинофильм «Секретарь обкома».

Магнитогорский МЕТАЛЛ

Стр. 4. 2 апреля 1965 года