Таблица 3

Расчет содержания благородных металлов в слитках золота лигатурного.

Итоговая таблица модели плавки				Попомоти
До кислотной обработки		После кислотной обработки		Параметр
Массовая доля	Массовая доля	Массовая доля	Массовая доля	Концентрация
золота	серебра	золота	серебра	кислоты, г/дм <sup>3</sup>
24,31	23,74	28,45	27,78	51,65
24,31	23,74	28,25	27,58	51,65
24,31	23,74	28,56	27,88	106,6
24,31	23,74	28,67	27,99	106,6
24,31	23,74	33,51	32,71	165,4
24,31	23,74	29,55	28,85	165,4
24,31	23,74	28,71	28,03	227,9
24,31	23,74	24,55	23,97	227,9
24,31	23,74	25,33	24,73	365,6

## МЕДИЦИНСКИЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СЕТИ И СИСТЕМЫ

Парахонский А.П., Медюха О.С. Кубанский медицинский институт, Краснодар, e-mail: para.path@mail.ru

Целью внедрения информационных технологий (ИТ) является создание информационных систем для анализа и принятия на их основе управленческих решений. Конкретным воплощением ИТ в основном выступают автоматизированные сети и системы, и лишь в этом случае принято говорить о компьютерных технологиях. Для современных ИТ характерны следующие возможности: сквозная информационная поддержка на всех этапах прохождения информации на основе интегрированных баз данных; безбумажный процесс обработки документов; возможности совместной работы на основе сетевых технологий, объединённых средствами коммуникации; возможности адаптивной перестройки форм и способа представления информации в процессе решения задачи. Эффективность управления зависит не только от имеющихся ресурсов, но и от чётко сформулированной реально достижимой цели, результаты которой оцениваются соответствующими показателями. Основной смысл этих процессов заключается в создании единого информационного пространства для всех пользователей информации: различных структур и служб медицинского образования и здравоохранения, органов управления и контроля, производителей медицинской техники и лекарственных средств, научно-исследова-тельских организаций, потребителей медицинских товаров и услуг. Это позволяет значительно интенсифицировать обмен информацией и скорость внедрения в повседневную деятельность последних достижений науки и практики, отвечающих задачам совершенствования и развития здравоохранения. Развитие ИТ и современных коммуникаций, появление в клиниках большого количества автоматизированных медицинских приборов, следящих систем и отдельных компьютеров привели к новому витку интереса, и к значительному росту числа медицинских информационных систем (МИС) лечебно-профилактических учереждений. Современная концепция МИС предполагает объединение электронных записей обольных с архивами медицинских изображений, финансовой информацией, данными мониторинга с медицинских приборов, результатами работы автоматизированных лабораторий, наличие современных средств обмена информацией: электронной внутрибольничной почты, Internet, видеоконференций. Следовательно, МИС - это совокупность программно-технических средств, баз данных и знаний, предназначенных для автоматизации процессов, протекающих в ЛПУ и системе здравоохранения. Целями создания МИС являются: создание единого информационного пространства, мониторинг и управление качеством медицинской помощи, повышения прозрачности деятельности медицинских учреждений и эффективности принимаемых управленческих решений, анализ экономических аспектов оказания медицинской помощи, сокращение сроков обследования и лечения пациентов. Внедрение медицинских информационных систем имеет положительный эффект для всех участников системы: для пациента, лечащего врача, для Департамента и Министерства здравоохранения.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ОСНОВНЫХ РАБОЧИХ ОРГАНОВ ЗЕРНООЧИСТИТЕЛЬНЫХ МАШИН

Саитов В.Е.

Вятская ГСХА, Киров, e-mail: vicsait-valita@e-kirov.ru

В условиях рыночной экономики особое значение приобретают вопросы повышения качества и снижения затрат на послеуборочную