

LXX Молодёжная научная конференция

времени на обеспечение семьи элементарными продуктами и товарами, не всегда высокого качества.

Таким образом, можно сделать вывод, что современная историография проблемы дефицита в СССР периода перестройки находится в стадии становления. Обозначено множество проблем, касающихся природы происхождения дефицита, его влияния на социум, некоторые аспекты и проявления. Множество проблем остаются недостаточно изученными, особенно в региональном разрезе. Отсутствует так же обобщающая работа по данной проблематике.

УДК 621.3.082

КОНКУРЕНЦИЯ НОРМ В УК РФ

А. Е. Ривкинд¹

Научный руководитель: О. В. Климанова, к.ю.н., доцент

Ключевые слова: конкуренция, специальные нормы, квалификация преступления, мошенничество

Настоящее исследование посвящено прежде всего, назревшему вопросу правильной квалификации преступлений, связанных с хищением денежных средств путем мошенничества посредством их списания через компьютерные системы с банковской карты.

Помимо нерешенного вопроса о разграничении смежных составов, предусмотренных п. «г» ч. 3 ст. 158 УК РФ и ст. 159.3 УК РФ, ситуация осложняется также криминализацией другого специального вида мошенничества – в сфере компьютерной информации (ст. 159.6 УК РФ), который имеет весьма близкую связь с составом ст. 159.3 УК РФ

Некоторые исследователи высказывают позицию, что указанные виды мошенничества являются общим и специальным по отношению друг к другу. Действительно, на первый взгляд мошенничество в сфере компьютерной информации повторяется в ст. 159.3 УК РФ, видоизменяясь посредством уточнения средства преступления – электронных средств платежа. Отметим также, что в качестве путей развития данного признака преступления ст. 159.3 УК РФ предлагается понимать не только банковские карты, но и телефоны, электронные часы, имеющие функцию бесконтактного платежа, к которому «привязана» банковская карта. Все эти средства функционируют посредством доступа к информационно – телекоммуникационным сетям, и доступ к ним может быть получен путем воздействия на соответствующую информацию через компьютерные системы.

¹ Алина Евгеньевна Ривкинд, студентка группы 8407-400301D,
email:lina.rivkind@yandex.ru

Вместе с тем, полагаем, что вывод о конкурентной связи данных составов не столь очевиден. В ст. 159.6 УК РФ заложена идея получения имущества или права на чужое имущество путем обработки компьютерной информации (опосредованная связь со средством платежа), а в ст. 159.3 – путем использования (буквально понимаем: непосредственного) электронных средств платежа.

Таким образом неопределенность формулирования данных составов оставляет нерешенным вопрос об их конкурентной или смежной связи и, соответственно, выработке правила квалификации, который требует законодательного решения, а в его отсутствие в целях приведения судебной практики к единообразию – дополнения постановления Пленума Верховного Суда РФ.

УДК 669.58

ВЛИЯНИЕ МИКРОДОБАВОК НИКЕЛЯ НА КОЭФФИЦИЕНТ И СКОРОСТЬ ДИФФУЗИИ ЦИНКА В ЖЕЛЕЗО ПРИ ОБРАЗОВАНИИ ПОКРЫТИЯ

Е. О. Розенштейн¹

Научный руководитель: О. С. Бондарева, к.т.н., доцент

Ключевые слова: реактивная диффузия, горячее цинкование, микродобавка никеля

Для контроля толщины покрытия цинковый расплав легируют микродобавками никеля, алюминия и некоторыми другими элементами.

Цель работы: оценить влияние микродобавок никеля в расплаве цинка на коэффициент и скорость взаимной диффузии железа и цинка при образовании покрытия

Стальные образцы С235 50х50х5мм цинковали по заводской технологии при температуре цинкования 450°С и времени выдержки 1,2,3,5 минут. Расплав цинка содержал микродобавку никеля 0,05%.

В микроструктуре цинкового покрытия по механизму реактивной диффузии образуются три основные фазы: δ-фаза плотная, столбчатая, дендритная ζ-фаза и η-фаза - покровный цинк.

При взаимной (реактивной) диффузии, измеряя глубину диффузионного слоя, можно определить коэффициент диффузии по формуле

$$D = \frac{X^2}{2t}, \quad (1)$$

где X – средняя глубина диффузионного слоя, см;

¹ Евгений Олегович Розенштейн, студент группы 4326-280302D, email:evgeny.rozenshtejn@yandex.ru