

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

t – время диффузионного процесса, с.

Исследования микроструктуры показали, что с увеличением содержания никеля в расплаве цинка наиболее заметно изменяется структура ζ -фазы. Она становится более плотной и равномерной по толщине.

Анализ изменения толщины ζ -фазы во времени показал, что в чистом расплаве скорость роста фазы возрастает линейно. В расплаве с микродобавкой никеля 0,05% скорость роста ζ -фазы постоянна, т.е. рост покрытия тормозится.

Установлено, что в расплаве с микродобавкой никеля 0,05% коэффициент взаимной диффузии железа и цинка в ζ -фазе меньше, чем в расплаве без никеля. При времени выдержки 5 минут коэффициент диффузии уменьшается в 6 раз.

УДК 347.9

К ВОПРОСУ ОБ ОСОБЕННОСТЯХ ОБРАЩЕНИЯ ВЗЫСКАНИЯ НА ЗАЛОЖЕННОЕ ИМУЩЕСТВО

И. В. Ромаданов¹

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

Ключевые слова: исполнительное производство, заложенное имущество, залоговый кредитор

Действующим законодательством об исполнительном производстве предусматривается возможность взыскания долга на заложенное имущество. Особенности данной процедуры предусмотрены ст. 78 Федерального закона «Об исполнительном производстве» от 02.10.2007 г. № 229-ФЗ (далее – Закон). Обращение взыскания происходит в несколько этапов. Сначала судебный пристав-исполнитель производит изъятие предмета залога у должника. Потом наступает стадия реализации имущества должника и удовлетворение требований кредитора. При этом, ст. 78 вышеупомянутого закона предусматриваются некоторые преимущественные права для взыскателя, являющегося залоговым кредитором. Так, в случае если взыскание на имущество обращается для удовлетворения требований залогодержателя, то оно производится в отношении заложенного имущества в первоочередном порядке. К тому же данное взыскание может производиться без судебного акта о взыскании.

Стоит отметить, что в процессе исполнительного производства у должника могут быть несколько кредиторов, в том числе и незалоговых. Однако, удовлетворение требований незалоговых кредиторов

¹ Игорь Владимирович Ромаданов, студент группы 8405-300401D,
email: igorek98tra@mail.ru