

Поэтому представляется, что разумный срок оплаты товара, проданного в кредит, не может быть менее 30 дней.

Продажа товара в кредит, по сути, представляет собой коммерческий кредит, на который распространяются требования о займе. Эти правила направлены на обеспечение исполнения покупателем обязательства по оплате товара и является гарантией прав продавца на получение оплаты товара, т.е. продавец сохраняет за собой право собственности на товар до его полной оплаты. Договором покупателю может быть предоставлено право владеть и пользоваться вещью в качестве ее нанIMATEЛЯ. Кроме того, на основании ст.346 ГК РФ пользование и распоряжение покупателем товаром, находящимся в залоге у продавца может быть ограничено.

Оплата товара, проданного в кредит, может производиться в рассрочку – путем периодического внесения покупателем определенной части цены товара.

Для договора купли-продажи товара в кредит с рассрочкой платежа предусматривает дополнительные существенные условия: цена товара, порядок, размер и срок платежа. При невнесении покупателем в установленный договором срок очередного платежа продавец вправе отказаться от исполнения договора и потребовать возврата ему товара. Однако это правило не применяется, если сумма платежей, полученных от покупателя, превышает половину цены товара либо договором предусмотрены иные последствия просрочки покупателем очередного платежа.

При неоплате покупателем в установленный срок товара, проданного в кредит, продавец вправе требовать его оплаты, либо возврата покупателем неоплаченных товаров.

Законом либо соглашением сторон может быть предусмотрена обязанность должника уплачивать неустойку (пени) при просрочке исполнения денежного обязательства. Денежным может быть как обязательство в целом, так и обязанность одной из сторон в обязательстве. В подобных случаях кредитор вправе предъявить требование о применении этой меры, не доказывая факта и размера убытков, понесенных им при неисполнении денежного обязательства.

При разрешении споров о взыскании процентов суд должен определить, требует ли истец уплаты процентов за пользование денежными средствами, предоставленными в качестве займа или коммерческого кредита. Отсутствие у должника денежных средств, необходимых для

уплаты долга по обязательству не является основанием для освобождения должника от уплаты процентов.

Судом при взыскании процентов применяется учетная ставка банковского процента на день фактического исполнения денежного обязательства (уплаты долга), если договором не установлен иной порядок определения процентной ставки. Если за время неисполнения денежного обязательства учетная ставка банковского процента изменялась, целесообразно отдавать предпочтение той, которая наиболее близка по значению к учетным ставкам, существовавшим в течение всего периода просрочки платежа.

### **Оценка роли защитника в суде присяжных**

Воронов А.А.

*Воронежский институт высоких технологий,  
Воронеж, Россия*

С первого января 2003 года во многих регионах Российской Федерации начали свою благородную миссию суды присяжных. Данное событие следует назвать серьезным шагом в становлении современного, демократического общества. Можно надеяться на то, что введение этого нового, а точнее давно забытого “старого” института уголовного судопроизводства наконец-то позволит в максимальной степени претворить в жизнь один из важнейших принципов уголовного судопроизводства о равноправии сторон обвинения и защиты перед судом. Ни для кого не секрет, что в советский период жизни страны, да и в девяностые годы после распада СССР стороны обвинения и защиты были абсолютно неравными, а судебное следствие вообще велось определенно с обвинительным уклоном – стремление засудить чувствовалось во всем ходе процесса (мнение автора).

Ситуацию в корне должен изменить суд присяжных, главенствующими критериями в работе которого станут не только представленное на обозрение заседателей само преступление (если оно вообще будет иметь место), но и то, как данное преступление будет выглядеть в глазах “простого народа”, каковы причины и мотивы его совершения. Не случайно суд присяжных называют еще и судом совести. Соответственно существенно повышается и роль адвоката в суде: теперь адвокат должен уметь выполнять две функции – функцию профессионального юриста, защитника и функцию актера - рыцаря живого

слова, как говаривали в дореволюционное время. Актерская функция в суде присяжных особенно важна - от того, как адвокат сумеет донести до присяжных свою версию дела, от того, как он сумеет раскрыть положительные для своего защитного моменты, от того, сумеет ли он привлечь на свою сторону присяжных - от этого и будет зависеть конечный результат. Строго говоря, роль адвоката в процессе становится определяющей, но в тоже время (в отличие от стороны обвинения) и ответственность адвоката существенно возрастет. Ведь при плохом для подсудимого исходе дела вся ответственность будет ложиться на защитника (плохая подготовка, неправильная тактика ведения защиты и т.д.), уже нельзя будет винить в предвзятости суд или следствие. С "приходом" в нашу жизнь судов присяжных должен повыситься и общий уровень профессиональной подготовки адвокатов, в особенности техника ведения допросов и искусство судебного красноречия. Думается, что и в юридических Вузах коренным образом изменится отношение к значимости учебных дисциплин, касающихся ораторского искусства.

В заключение хочется отметить, что практики работы адвоката в российских судах присяжных еще нет, поэтому первоначально имеет смысл каждому адвокату вырабатывать свой собственный стиль ведения защиты, опираясь на работы известных российских и зарубежных адвокатов и ученых юристов. Нет более жалкой фигуры в глазах суда и присяжных заседателей, чем адвокат, не знающий правил своего дела, никогда не думавший о том, как, почему, когда, каким способом, в каком тоне следует задать вопрос; кто не научился читать мысли в ответах свидетеля (потерпевшего), прислушиваться к его тону, следить за его обращением и за многими другими подробностями, выясняющими значение его показаний. Задавать вопросы совсем нетрудно, но и бесплодно; это не искусство; длинные адвокатские речи можно произносить по часам, но это тоже не искусство. Это умеет почти каждый. А если задуматься над тем, что в деле бывают поставлены на карту жизнь, достояние, общественное положение, честь и доброе имя людей, вверившихся адвокату, то нельзя не сказать, что нравственный долг каждого настоящего адвоката обязывает его потрудиться настолько, чтобы освоить хотя бы основные принципы того искусства, которое служит успеху в этой ответственной борьбе.

### Численно-аналитическая модель теплового поля поверхностных слоев земли

Гаврилов В.В.

*Уфимский государственный авиационный технический университет, Уфа*

Необходимость постановки геотермических исследований определяется практическими задачами, связанными с проблемами поисков, разведки и разработки глубокозалегающих месторождений полезных ископаемых, а также использования внутриземного тепла.

Распределение теплового поля в сечении описывается двумерным уравнением стационарной теплопроводности в неоднородной среде в прямоугольной области

$$\Omega = \{(x, y) : 0 \leq x \leq a, 0 \leq y \leq b\} :$$

$$\frac{\partial}{\partial x} \left( I \frac{\partial T}{\partial x} \right) + \frac{\partial}{\partial y} \left( I \frac{\partial T}{\partial y} \right) = Q(x, y), \quad (1)$$

где  $T(x, y)$  — температура,  $I(x, y)$  — коэффициент удельной теплопроводности,  $Q$  — мощность внутренних источников и стоков тепла (теплогенерация пород). Для задания граничных условий используется средняя температура поверхности Земли  $T_0$  и тепловой поток  $q_m(x)$  на границе литосферы и астеносферы (зоны частичного плавления пород).

Для определения функции  $T(x, y)$  распределения  $I(x, y)$  и  $Q(x, y)$  должны быть известными. Для получения этих распределений используются опубликованные данные для разных типов пород региона, а также геологическая интерпретация сейсмических исследований.

Уравнение (1) преобразуем, получив линейное дифференциальное уравнение второго порядка эллиптического типа. Итак, задача решается конечно-разностным методом. Для этого строится сетка с постоянным или переменным шагом.

В работе для итерационных расчетов используются метод Гаусса—Зейделя и метод релаксаций. При чем Метод Гаусса—Зейделя применительно к эллиптическим разностным уравнениям называется методом Либмана или методом последовательных смещений.

Таким образом, в данной работе с помощью численного эксперимента и сравнения с точным решением удалось установить, что предложенная разностная схема при разрывной функции  $I(x, y)$