

торские оценки, – вместо автора в сборнике «говорят» вещи, которые живое воображение персонажей «выхватывает» из привычных контекстов.

УДК 347.132

ПРОБЛЕМЫ ЮРИДИКО-ФАКТИЧЕСКОЙ ПРИРОДЫ СОГЛАСИЯ НА СОВЕРШЕНИЕ СДЕЛКИ

П. С. Крюкова¹

Научный руководитель: Ю. С. Поваров, к.ю.н., доцент

Ключевые слова: согласие, сделка, юридический факт

Гражданское законодательство содержит разрозненные правила, устанавливающие обязательность получения согласия того или иного лица на совершение гражданско-правовых сделок. Появившиеся в ГК РФ общие нормы о согласии на совершение сделки (ст. 157.1) оставили немало нерешенных вопросов. В частности, теоретическую и практическую значимость имеет проблема определения правовой природы такого согласия. Обозначенной статьей ГК РФ охватываются самые разнообразные случаи получения согласия: согласие физических лиц, согласие государственного (муниципального) органа на совершение сделок, согласие общего собрания как органа юридического лица на совершение сделки.

Вопрос о правовой природе согласия на совершение сделки является спорным в научной литературе. Ряд авторов квалифицируют согласие как одностороннюю сделку, другие – называют его юридическим актом – элементом состава одобряемой сделки, третьи – считают его особым актом содействия. Разрешение проблемы правовой природы согласия на совершение сделки напрямую зависит от субъекта волеизъявления. Согласие, оформленное посредством решения общего собрания юридического лица, ГК РФ считает самостоятельным юридическим фактом, названным наряду со сделками, согласие со стороны органов власти относится к числу административных актов, а что касается согласия физического лица – большинство исследователей определяют его как самостоятельную одностороннюю сделку. Действительно, исходя из ныне действующих положений ГК РФ согласие можно квалифицировать только в качестве сделки, однако, солидарны с теми авторами, которые настаивают на специфическом характере этого действия, отличающего его от сделки.

¹ Полина Сергеевна Крюкова, студентка группы 8209-400301D,
email: polinkakryukova1023@mail.ru

Законодателем оставлен без внимания и вопрос о форме согласия на совершение сделки, не ясно должна ли форма согласия соответствовать форме сделки, в отношении которой оно выражается. При этом для отдельных случаев форма согласия может быть определена специальным законом, например, СК РФ требует нотариального удостоверения согласия супруга на совершение сделки по распоряжению находящимся в общей собственности недвижимым имуществом или сделки, требующей нотариального удостоверения или государственной регистрации, совершаемой другим супругом.

УДК 517.968.7

ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ВИРУСНОЙ ЭВОЛЮЦИИ

Д. И. Кузнецова¹

Научный руководитель: В. А. Соболев, д.ф.-м.н., профессор

Ключевые слова: сингулярно возмущенная система, вирусная эволюция, метод Фурье

Рассмотрим модель вирусной эволюции:

$$\begin{aligned} \varepsilon u_t &= 1 - u \int_0^1 \beta(s) v(t, s) ds - u, \\ v_t &= v_{ss} - rv + p\beta uv, \end{aligned} \quad (1)$$

с начальными и граничными условиями:

$$u(0) = u^0, v(0, s) = v^0(s), v_s(t, 0) = 0, v_s(t, l) = 0,$$

где $u(t)$ – концентрация неинфицированных клеток, кл/мм³; $v(s, t)$ – концентрация инфицированных клеток, кл/мм³; $\beta(s) = a \cdot s$ – скорость инфицирования, мм³/(кл сут); r – скорость, с которой умирают инфицированные клетки, 1/сут; p – коэффициент дисперсии (в этой модели случайные мутации моделируются дисперсией), 1/сут.

Используя метод Фурье разделения переменных, найдены собственные числа: $\lambda_n = \frac{\pi^2 n^2}{l^2}$, и собственные функции: $\cos(\sqrt{\lambda_n} s)$.

¹ Дарья Игоревна Кузнецова, студентка группы 6230-010402D, email: dkuznetsova22@mail.ru