

В данном исследовании использованы научные статьи, в которых проводится анализ образа мигранта в средствах массовой информации. Например, Н.Н. Аблажей, интерпретирует образ мигранта «как социокультурный феномен, представляющий собой совокупность рациональных и иррациональных суждений, основанных на оценках, ощущениях и ассоциациях, где составной частью являются стереотипы и мифологемы» [1]. Среди исследований, посвященных наполненности образа мигрантов, выделена работа Т.Г. Скребцовой, которая составила несколько характеристик, присущих образу мигранта в средствах массовой информации [2].

В результате проведенного анализа, можно сказать, что субъективизация дискурса средств массовой информации в отношении мигрантов, вполне может вызвать усиление эмоционального настроения общественного мнения. В условиях уже сформировавшегося отрицательного представления о мигрантах, это может вызвать усиление социального напряжения, появление расистских установок и возникновение межнациональных конфликтов.

Библиографический список

1. Аблажей, Н.Н. Образ трудового мигранта в прессе и массовом сознании россиян / Н.Н. Аблажей // Вестник НГУ. Серия: История, филология. 2012. Том 11. Вып. 6: Журналистика. С. 17-23.
2. Скребцова, Т.Г. Образ мигранта в современных российских СМИ / Т. Г. Скребцова // Политическая лингвистика. 2007. Вып. 3 (23). С. 115-118.

УДК 517.956

РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ ДЛЯ ОДНОМЕРНОГО ВОЛНОВОГО УРАВНЕНИЯ С НЕЛОКАЛЬНЫМ КРАЕВЫМ УСЛОВИЕМ

Э. Э. Гасанова¹

*Самарский национальный исследовательский университет
имени академика С.П. Королева, г. Самара, Российская Федерация*

Научный руководитель: Л. С. Пулькина, д.ф.-м.н., профессор
*Самарский национальный исследовательский университет
имени академика С.П. Королева, г. Самара, Российская Федерация*

Ключевые слова: волновое уравнение, краевая задача, нелокальное условие, биортогональный базис

Работа посвящена доказательству существования единственного решения начально-краевой задачи с нелокальным условием для одномерного волнового уравнения.

¹ Гасанова Эльвира Эльчиновна, студент группы 4541-010501D,
email: gasanowaelvira@gmail.com

Рассмотрим задачу с нелокальным краевым условием для гиперболического уравнения, которое является частным случаем условий В.А. Стеклова [1].

В области $Q_T = (0,1) \times (0,T)$ найти решение уравнения

$$u_{tt} - u_{xx} = f(x, t) \quad (1)$$

удовлетворяющее начальным условиям

$$u(x, 0) = \phi(x), u_t(x, 0) = \psi(x), \quad (2)$$

и краевым условиям

$$u(0, t) = 0, u_x(0, t) = u_x(1, t). \quad (3)$$

Под решением поставленной задачи будем понимать функцию $u \in C^2(Q_T) \cap C(\overline{Q_T})$, которая удовлетворяет в Q_T уравнению (1) и условиям (2), (3).

Совокупность найденных собственных функций методом Фурье не ортогональна, не полна и, стало быть, не образует базис в пространстве $L_2(0,1)$, что является следствием нелокального условия. Поэтому мы пока не можем продолжить решение задачи методом разделения переменных.

Дополним совокупность собственных функций $X_n(x)$ присоединенными, которые найдем как решения задачи:

$$X_n''(x) + \lambda^2 X_n(x) = p_n X_n(x), X(0) = 0, X'(0) = X'(1),$$

где $n = 0, 1, \dots, p_n \neq 0$. Положим $p_n = -4n\pi$.

В силу результатов, полученных В.А. Ильиным [2], совокупность собственных функций и присоединенных будет образовывать базис. Таким же образом все проделываем и для сопряженной задачи:

$$Y''(x) + \mu^2 Y(x) = 0, Y'(1) = 0, Y(0) = Y(1).$$

Будем искать решение в виде ряда по собственным и присоединенным функциям:

$$u(x, t) = X_0(x)T_0(t) + \sum_{k=1}^{\infty} X_{2k}(x)T_{2k}(t) + X_{2k-1}(x)T_{2k-1}(t).$$

Исследование сходимости этого ряда привело к следующим условиям однозначной разрешимости:

$$\phi, \psi \in C^2[0,1] \cap C^3(0,1), f \in C^2(Q_T), f_x \in C^1(\overline{Q_T}),$$

$$\phi(0) = \psi(0) = 0, \phi'(0) = \psi'(1), \psi'(0) = \psi'(1), \phi''(0) = \psi''(0) = 0,$$

$f(0, t) = 0, f'(1) = f'(0)$, при которых существует решение задачи (1)-(3) и оно единственно.

Библиографический список

1. Стеклов, В.А. Основные задачи математической физики / В.А. Стеклов // Издательство «Наука». – Главная редакция физико-математической литературы. – 1983. – 432 с.

2. Ильин, В.А. Необходимые и достаточные условия базисности подсистемы собственных функций пучка М.В. Келдыша обыкновенных дифференциальных операторов / В.А. Ильин // Докл. АН СССР. – 227:4. – 1967. – С. 796 – 799.

УДК 347.627

ВОПРОСЫ, ВОЗНИКАЮЩИЕ ПРИ РАЗДЕЛЕ СОВМЕСТНО НАЖИТОГО НЕДВИЖИМОГО ИМУЩЕСТВА СУПРУГОВ

Е. Д. Герасимова¹

*Самарский национальный исследовательский университет
имени академика С.П. Королева, г. Самара, Российская Федерация*

Научный руководитель: Н. М. Савельева, к.ю.н., доцент
*Самарский национальный исследовательский университет
имени академика С.П. Королева, г. Самара, Российская Федерация*

Ключевые слова: недвижимое имущество, супруги, раздел имущества, средства материнского (семейного) капитала

Одной из наиболее сложных и часто встречающихся проблем раздела совместно нажитой недвижимости является раздел имущества, приобретенного с привлечением средств материнского капитала.

В силу части 4 статьи 10 Федерального закона «О дополнительных мерах государственной поддержки семей, имеющих детей» от 29.12.2006 № 256-ФЗ (далее – Закон о материнском капитале) жилое помещение, приобретенное (построенное, реконструированное) с использованием средств (части средств) материнского (семейного) капитала, оформляется в общую собственность родителей, детей (в том числе первого, второго, третьего ребенка и последующих детей) с определением размера долей по соглашению. Однако какими должны быть размеры долей, законодательство не устанавливает.

При решении этого вопроса можно ориентироваться на позицию Верховного Суда Российской Федерации, согласно которой доли в праве собственности на приобретенное с использованием средств материнского капитала жилое помещение определяются исходя из равенства долей родителей и детей в средствах материнского капитала, а не всех потраченных на приобретение данного жилья средствах (п. 13 Обзора судебной практики по делам, связанным с реализацией права на материнский (семейный) капитал, утвержденного Президиумом ВС РФ от 22 июня 2016 г.).

¹ Герасимова Евгения Денисовна, студент группы 8301-400301D,
email: gevgeshka@gmail.com