

Адмаев Олег Васильевич

канд. физ.-мат. наук, доцент

Красноярский институт железнодорожного транспорта (филиал) ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет путей сообщения» г. Красноярск, Красноярский край

СЕМЬЯ И МОЛОДОЕ ПОКОЛЕНИЕ – ГЛАВНАЯ ЦЕННОСТЬ РОССИЙСКОГО ОБЩЕСТВА

Аннотация: в данной работе автором исследуются различные вопросы касательно исполнения социальных прав человека. Анализируя наиболее частые ситуации, автор обращается к такому разделу математики, как «комбинаторика». Также в данном труде рассматривается реальный пример из докладов Уполномоченного по правам человека.

Ключевые слова: элементы комбинаторики, ограниченные возможности здоровья, права человека, коэффициент интенсивности обращений, многомерный комплексный анализ.

На протяжении всей истории наш народ побеждал, преодолевал испытания благодаря своему единству. И сейчас для нас на первый план вышли семья, дружба, взаимовыручка, милосердие, сплочённость. Положения о демографическом развитии, защите семьи и детства обозначены в обновлённой Конституции России, и они должны получить своё практическое воплощение в работе всех уровней власти. Предлагаю в каждом национальном проекте предусмотреть специальный раздел, направленный на поддержку молодых людей, молодёжи.

Послание Президента Российской Федерации В.В. Путина Федеральному Собранию 21.04.2021 [1].

Защита социальных прав семей с детьми является важным направлением в деятельности института Уполномоченного по правам человека в Российской Федерации. За первый квартал 2021 года в Аппарат Уполномоченного поступило 316 обращений по вопросам социального обеспечения семей с детьми. Основные темы — назначения и выплаты пособий, вопросы защиты социальных прав семей

с детьми, многодетных семей, детей-инвалидов, оказание помощи в преодолении трудной жизненной ситуации, а также вопросы предоставления земельных участков многодетным семьям.

Из множества проблем, стоящих перед Уполномоченным по правам человека в Российской Федерации, выделим четыре направления деятельности [2]:

Таблица 1

№	1	2	3	4
Направление	Пенитенциар-	Создание рабо-	Соблюдение	Соблюдение трудовых
деятельности	ная система:	чих мест для ин-	трудовых	прав выпускников про-
	исполнение	валидов и граж-	прав ино-	фессиональных обра-
	наказаний,	дан с ограничен-	странных	зовательных организа-
	реабилитация	ными возможно-	граждан	ций и образовательных
		стями здоровья		организаций высшего
				образования

Из общего количества обращений к Уполномоченному по правам человека в Российской Федерации, скорее всего, наиболее частыми бывают сочетанные обращения, например, от инвалидов, находящихся в местах лишения свободы; от инвалидов-мигрантов; от инвалидов-мигрантов в студенческом статусе, находящихся в местах лишения свободы.

Для анализа подобных ситуаций воспользуемся элементами комбинаторики:

1. Только одно направление деятельности из четырех:

$$C_4^1 = 4!/(1!(4-1)!) = 24/6 = 4.$$

Получим 4 направления деятельности — это группы $\{1\}, \{2\}, \{3\}, \{4\}.$

2. Два направления из четырех:

$$C_4^2 = 4!/(2!(4-2)!) = 24/4 = 6.$$

Получим 6 направлений деятельности — это группы $\{1,2\}$, $\{1,3\}$, $\{1,4\}$, $\{2,3\}$, $\{2,4\}$, $\{3,4\}$.

3. Три направления из четырех:

$$C_4^3 = 4!/(3!(4-3)!) = 24/6 = 4.$$

Получим 4 направления деятельности — это группы $\{1,2,3\}$, $\{1,2,4\}$, $\{1,3,4\}$, $\{2,3,4\}$.

2 https://phsreda.com

4. Четыре направления из четырех:

$$C_4^4 = 4!/(4!(4-4)!) = 24/24 = 1.$$

Получим только 1 направление деятельности – это одну группа {1,2,3,4}.

Итого: 4+6+4+1=15.

Из региональных Уполномоченных по правам человека можно рекомендовать кого-либо «курировать» каждое направление в отдельности — необходимо 15 специалистов. Самой многочисленной может быть группа из 4 по 2.

На взгляд автора статьи, индивидуальные примеры, приводимые в отчетных докладах Уполномоченного по правам человека в Российской Федерации — это методологический кладезь, классика для логических рассуждений и построения сетевых графиков:

К Уполномоченному по правам человека в Российской Федерации обратился житель Сочи с жалобой на нарушение жилищных прав. Он относился к категории детей-сирот, но не мог получить жилье, которое полагалось ему по закону.

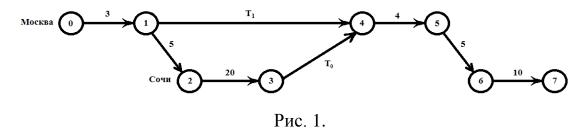
Было направлено обращение в сочинскую прокуратуру, которая помогла заявителю выиграть суд по этому вопросу.

Однако выяснилось, что жилье мужчина так и не получил. Чтобы решить проблему основательно, Прокуратура обязала Министерство финансов Краснодарского края учитывать обеспечение сирот жильем при формировании бюджета на следующий год.

Рассмотрим данный текст с точки зрения сетевого моделирования, в котором большую роль играют два слова — событие и работа.

Пусть x_0 — начальное событие, то есть дата получения Уполномоченным по правам человека в Российской Федерации жалобы жителя Сочи, x_1 — следующее событие, то есть дата окончания работы над обращением в сочинскую прокуратуру. Значит, $x_1 - x_{0=} t_1$ дней работы над текстом обращения. Это и есть работа, измеряемая в днях. Пусть t_1 =3.

После соответствующих аналогичных рассуждений был построен итоговый сетевой график:



При создании алгоритма решения данной задачи возникла необходимость использования условного оператора с двумя выходами (да/нет), в котором должна сравниваться пока неизвестная нам функция $f(T_0)$ с другой пока неизвестной функцией $g(T_1)$: $f(T_0) > g(T_1)$?

Задача сразу качественно стала иной — это задача с неопределенностью, определяющей время T_1 и зависящей от опыта лиц, принимающих решения.

Одним из важнейших параметров сетевого графика является критический путь – полный путь, имеющий наибольшую продолжительность по времени.

Некритические события имеют резервы времени, которые показывают, на какой предельно допустимый срок может задержаться свершение событий без изменения срока свершения завершающего события.

В сетевом моделировании критический путь (максимальный) обязательно должен определяться в конкретном числовом выражении – в нашем (условном) примере, 3+60+4+5+10=82 дня, кратчайший путь: 3+5+20+30+4+5+10=77 дней.

Искреннее восхищение автора также вызывает правовое библиографическое сопровождение текста докладов почти на каждой странице. Можно и необходимо учиться: как это сделано и тому, что написано в ссылках [3, стр. 195].

Однако условия пандемии породили и проблемы, которые отразились на благополучии семьи: задержки или невыплата заработной платы либо дополнительных стимулирующих мер, рост безработицы, ограничение доступа к государственным органам, трудности в дистанционном образовании, сужение сферы санаторно-курортного обеспе-

Указ Президента Российской Федерации от 20 марта 2020 г. № 199 «О дополнительных мерах государственной поддержки семей, имеющих детей» // СЗ РФ. 2020. № 12. Ст. 1745.

² Федеральный закон от 1 марта 2020 г. № 35-Ф3 «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам, связанным с распоряжением средствами материнского (семейного) капитала» // СЗ РФ. 2020. № 9. Ст. 1127.

³ Федеральный закон от 1 марта 2020 г. № 47-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон "О качестве и безопасности пищевых продуктов" и статью 37 Федерального закона "Об образовании в Российской Федерации"» // СЗ РФ. 2020. № 9. Ст. 1139.

⁶ Распоряжение Правительства Российской Федерации от 6 июля 2018 г. № 1375-р «Об утверждении плана основных мероприятий до 2020 года, проводимых в рамках Десятилетия детства» // СЗ РФ. 2018. № 29. Ст. 4475.

На рис. 2—4 представлены результаты математической обработки статистических данных, размещенных на информационном ресурсе «Правозащитная карта России» [4].

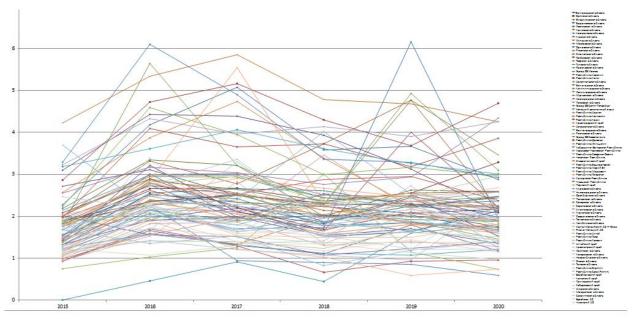


Рис. 2. Распределение коэффициентов интенсивности обращений из регионов к Уполномоченному по правам человека в Российской Федерации за 5 лет

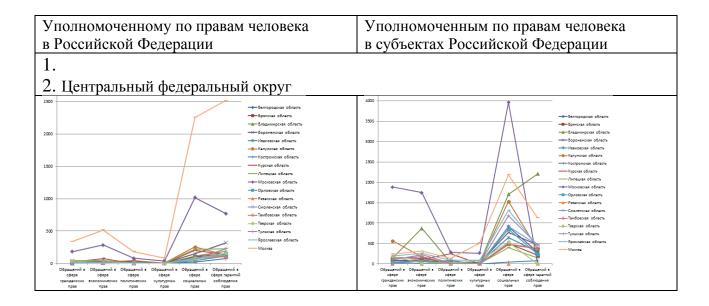


Рис. 3. Распределение обращений по шести группам прав для регионов Центрального федерального округа

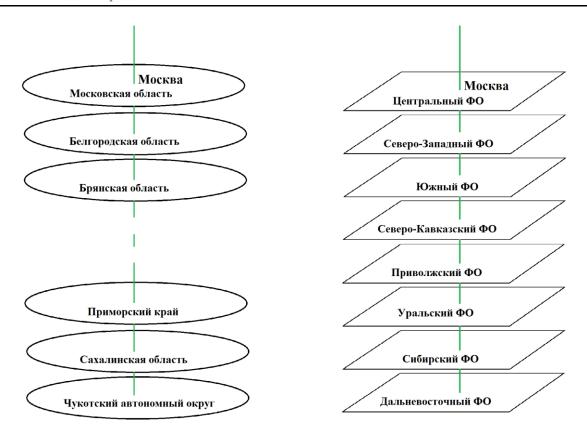


Рис. 4. Федеральные округа и регионы Российской Федерации

Список литературы

- 1. Послание Президента Федеральному Собранию. 21.04.2021 [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://www.kremlin.ru/
- 2. Адмаев О.В. Служение людям девиз Уполномоченного по правам человека в Российской Федерации / О.В. Адмаев // Chronos. 2020. №2(40). С. 30–39.
- 3. Доклад Уполномоченного по правам человека в Российской Федерации. 2020 [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://ombudsmanrf.org/content/doclad2020.
- 4. Правозащитная карта России. Информационно-просветительский проект Уполномоченного по правам человека в Российской Федерации [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://map.rightsrf.ru.