

***ДОСТИЖЕНИЯ  
СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ  
(THE ACHIEVEMENTS  
OF MODERN SCIENCE)***

*Материалы Международной  
научно-практической конференции  
30 сентября 2020 года  
(г. София, Болгария)*

© Издателска Къща «СОРОС»,  
© НИЦ «Мир Науки»  
2020

Материалы Международной (заочной)  
научно-практической конференции  
под общей редакцией **А.И. Вострецова**

## **ДОСТИЖЕНИЯ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ (THE ACHIEVEMENTS OF MODERN SCIENCE)**

научное (непериодическое) электронное издание

Достижения современной науки [Электронный ресурс] /  
Издательска Къща «СОРОС», Научно-издательский центр «Мир  
науки». – Электрон. текст. данн. (1,72 Мб.). – Нефтекамск:  
Научно-издательский центр «Мир науки», 2020. – 1 оптический  
компакт-диск (CD-ROM). – Систем. требования: PC с  
процессором не ниже 233 МГц., Microsoft Windows Server  
2003/XP/Vista/7/8, не менее 128 МБ оперативной памяти; Adobe  
Acrobat Reader 10.1 или выше; дисковод CD-ROM 8x или выше;  
клавиатура, мышь. – Загл. с тит. экрана. – Электрон. текст  
подготовлен НИЦ «Мир науки».

© Издательска Къща «СОРОС», 2020

© Научно-издательский центр «Мир науки», 2020

## СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДАНИИ

**Классификационные индексы:**

УДК 001

ББК 72

Д70

**Составители:** Научно-издательский центр «Мир науки»  
А.И. Вострецов – гл. ред., отв. за выпуск

**Аннотация:** В сборнике представлены материалы Международной (заочной) научно-практической конференции «Достижения современной науки», где нашли свое отражение доклады студентов, магистрантов, аспирантов и научных сотрудников вузов Российской Федерации, Узбекистана и Казахстана по техническим, сельскохозяйственным, экономическим и другим наукам. Материалы сборника представляют интерес для всех интересующихся указанной проблематикой и могут быть использованы при выполнении научных работ и преподавании соответствующих дисциплин.

**Сведения об издании по природе основной информации:** текстовое электронное издание.

**Системные требования:** PC с процессором не ниже 233 МГц., Microsoft Windows Server 2003/XP/Vista/7/8, не менее 128 МБ оперативной памяти; Adobe Acrobat Reader 10.1 или выше; дисковод CD-ROM 8x или выше; клавиатура, мышь.

© Издателска Къща «СОРОС», 2020

© Научно-издательский центр «Мир науки», 2020

# **ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКИЕ СВЕДЕНИЯ**

## **НАДВЫПУСКНЫЕ ДАННЫЕ:**

**Сведения о программном обеспечении, которое использовано при создании электронного издания:** Adobe Acrobat Reader 10.1, Microsoft Office 2010.

**Сведения о технической подготовке материалов для электронного издания:** материалы электронного издания были предварительно вычитаны филологами и обработаны программными средствами Adobe Acrobat Reader 10.1 и Microsoft Office 2010.

**Сведения о лицах, осуществлявших техническую обработку и подготовку:** А.И. Вострецов.

## **ВЫПУСКНЫЕ ДАННЫЕ:**

**Дата подписания к использованию:** 30 сентября 2020 года.

**Объем издания:** 1,72 Мб.

**Комплектация издания:** 1 пластиковая коробка, 1 оптический компакт диск.

**Наименование и контактные данные юридического лица, осуществившего запись на материальный носитель:**  
Научно-издательский центр «Мир науки»

Адрес: Республика Башкортостан, г. Нефтекамск, улица Дорожная 15/294

Телефон: 8-937-333-86-86

## СОДЕРЖАНИЕ

### ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

- Г.В. Осетинский** Анализ современных методов диагностики асинхронных двигателей 7
- І.А. Trubina, Е.А. Skorbina** Production technology of meat products for proper nutrition 12

### СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

- Е.Ю. Гненный, М.А. Ткаченко, А.С. Вусик** Анализ урожайности сои по данным Краснодарского края 18
- Е.М. Қорабаев, А.И. Кульдеев, Х.А. Азизов, Ш.Б. Туржигитова, Қ.Ж. Үмбетжанов** Бронхопневмонияға қарсы пробиотиктерді дәрілік өсімдіктермен кешенді түрде қолдану тиімділігі 21

### ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ И АРХЕОЛОГИЯ

- А.А. Мустафоев** Религия и киберпространство 26

### ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

- З.М. Бероева** Принципы и методы государственной политики 30
- Л.Х. Горчханова, Х.Л. Нальгиева** Проблемы реализации антикоррупционной политики в России 34
- Н.Р. Заргарян** Методика и последовательность реализации аудиторских процедур 38
- О.Г. Кабакова** Оценка влияния факторов, влияющих на техническую оснащенность сельскохозяйственного производства региона 42
- Н.С. Плиев, Х.Л. Нальгиева** Сущность административной реформы и необходимость ее информационного сопровождения 48

## ***МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ***

- А.А. Волтов, Я.И. Моисеева*** Коронароангиография как один из основных методов диагностики сердечно-сосудистых заболеваний 52
- Е.Ю. Урванова*** Хирургические аспекты регматогенной отслойки сетчатки 57

## ***СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ***

- М.В. Флоря, А.С. Лапёнок*** Социальное предназначение журналистики 61

## **ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ**

**Г.В. Осетинский,**  
студент 3 курса  
напр. «Электромеханические  
комплексы и системы»,  
e-mail: [osetinskiy.georgiy@gmail.com](mailto:osetinskiy.georgiy@gmail.com),  
Казанский государственный  
энергетический университет,  
г. Казань

### **АНАЛИЗ СОВРЕМЕННЫХ МЕТОДОВ ДИАГНОСТИКИ АСИНХРОННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ**

**Аннотация:** данная статья была посвящена анализу двух методов диагностики неисправностей различного характера. Одновременно была дана оценка актуальности применения рассмотренных методов на сегодняшний день.

**Ключевые слова:** асинхронный двигатель, диагностика, анализ, сигнал.

Асинхронный двигатель является электрической машиной, состоящей из множества деталей, узлов и механизмов. Большое содержание различных составных элементов приводит к тому, что прочностные характеристики всей машины становятся зависимыми от надёжности каждого элемента по отдельности. Поэтому задача по выявлению неисправностей в асинхронном двигателе (далее АД) является неотъемлемой частью в его эксплуатации.

Процесс диагностики повреждений АД, по большей степени, тривиален и заключается в полном демонтаже оборудования с дальнейшим тщательным исследованием каждого элемента электродвигателя. Явным недостатком подобного метода диагностики является затруднительное определение скрытых повреждений и дефектов машины. Поэтому на помощь в определении неявных повреждений приходят методы, которые основаны на анализе сигналов, исходящих из двигателя или пропускаемых через него. [1-2].

По локализации неисправности в АД бывают внешними и внутренними. При этом, равным образом, внешние и внутренние повреждения, по характеру бывают как электрическими, так и механическими.

По статистике из сотни повреждений АД сорок приходится на повреждения подшипников, тридцать восемь связаны с повреждением статора, двенадцать – это повреждения другого характера и десять повреждений происходят из-за неисправности ротора. [2].

Диагностика неисправностей в АД, связанных с механическими повреждениями (повреждение подшипников, стержня ротора и несоосность вала и пр.), основана на методе механического вибрационного анализа (далее ММВА). Суть метода заключается в исследовании функциональной зависимости измеряемых параметров вибрации (форма сигнала, плотность распределения сигнала и др.) от времени и частоты. Осуществляется метод посредством возбуждения собственных колебаний в АД путём приложения периодически вынуждающей силы или единичным импульсным ударом. Данный метод диагностики стал весьма распространённым в виду его вариативности: начиная со способов получения диагностической информации так и заканчивая множеством способов обработки полученных сигналов. [3]. В последние годы заметно интенсивное развитие ММВА, что напрямую связано с возросшей доступностью вычислительных аппаратных средств для анализа вибросигнала. [4].

Так многие источники [2-4] выделяют следующие достоинства ММВА:

- определение скрытых дефектов в деталях оборудования;
- метод не требует полного демонтажа оборудования;
- относительно высокая оперативность диагностирования;
- возможность обнаружения неисправностей на этапе их зарождения.

Но также на ряду с достоинствами остаются недостаточно исследованы следующие вопросы вибродиагностики АД:

- диагностика при использовании нескольких частот вращения АД;
- влияние неподвижного ротора АД;

- влияние на диагностику АД его полигармоническое питание;
- комплексный анализ электромагнитных и механических вибраций;
- оценка мощности и энергии вибраций;
- влияние некачественности питающей сети на результаты вибродиагностики.

Принимая к сведению всё вышеперечисленное и опираясь на результаты работ [2-4] можно судить об актуальности применения метода вибрационного анализа. Данный метод позволяет с высокой точностью определить дефект имеющий только механический характер, что делает его весьма важным, но не единственным инструментом в процессе диагностики. Возрастающий интерес к ММВА в сфере диагностики можно объяснить не только его работоспособностью, но и нарастающей доступностью вычислительных средств, в число которых входят нейронные сети. Интегрирование в вычислительно-аналитический аппарат метода анализа электромагнитных и механических вибраций машинного обучения позволит с высокой долей вероятности ответить на неисследованные вопросы.

Более универсальный метод определения повреждений АД основывается на спектральном анализе токов двигателя (далее САТД). [5-6]. При помощи данного метода диагностики обнаружению поддаются, помимо механических дефектов, большинство повреждений электрического характера.

Самые распространенные электрические повреждения в работе АД связаны с обмотками двигателя. Так для обмоток статора характерно межвитковое замыкание, приводящее к разрушению местной изоляции и, как следствие, пробоем корпусной изоляции. [7]. Менее распространенными повреждениями являются: обрыв фазы электродвигателя, обрыв питающей сети, нарушение соединений в пусковой аппаратуре. Приведенные малораспространенные повреждения определяются сравнительно легко и не требуют особых средств диагностики.

В основе метода САТД лежит анализ сигнатур, полученных от данных тока потребления электродвигателя.

Данные потребления тока несут в себе сигналы, помимо генерируемых самим двигателем, токовых гармоник различной частоты, созданных повреждениями. [6]. Опираясь на данный факт, можно судить о том, что каждому повреждению характерна своя частота. Именно на основе этого суждения САТД позволяет локализовать и определить характер повреждения.

Сильными сторонами данного метода мониторинга являются:

- возможность выявления повреждений на начальном этапе диагностики;
- возможность дистанционного контроля за состоянием оборудования;
- диагностика АД происходит в рабочем режиме;

Повседневная практика показывает, что реализация данного метода диагностики позволяет в режиме реального времени отслеживать техническое состояние двигателя. Данное решение играет важную роль в формировании системы дистанционного мониторинга всех узлов АД.

#### ***Литература и примечания:***

[1] Бабичев С.А., Захаров П.А., Крюков О.В. «Мониторинг технического состояния приводных электродвигателей ГПА»: Нижний Новгород, 2012.

[2] Бугря Т. И. «Анализ способов диагностики асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором» // 2017.

[3] Ильюшенков С.Ф., Рождественский Д.Б. Вибродиагностика роторных машин // Научные технологии. 2007. № Т. 8. № 10. С. 76-82.

[4] Волков А.Н. Совершенствование методов вибродиагностики электродвигателей локомотивов // Железнодорожный транспорт. 2008. № 3. С. 55-56.

[5] Вейнреб К. Диагностика ротора асинхронного двигателя методом спектрального анализа токов статора // Известия Российской академии наук. Энергетика. 2013. № 4. С. 133-154.

[6] Баннов Д.М., Малышев С.В. Совершенствование

метода диагностирования повреждений обмотки ротора асинхронных двигателей // Электроэнергетика глазами молодежи. 2017.

[7] Е.К. Иноземцев «Ремонт мощных электродвигателей» // Москва Энергоатомиздат 1985.

© Г.В. Осетинский, 2020

*I.A. Trubina,*  
*candidate of technical sciences,*  
*associate professor,*  
*E.A. Skorbina,*  
*candidate of biological sciences,*  
*associate professor,*  
*Stavropol state agrarian university,*  
*Stavropol*

## **PRODUCTION TECHNOLOGY OF MEAT PRODUCTS FOR PROPER NUTRITION**

**Annotation:** It is known that the use of functional foods in food is designed to compensate for the lack of vital nutrients. At the same time, it is necessary to use meat and vegetable raw materials efficiently. The recipe and technology of a functional meat product using corn flour and hawthorn fruit flour have been developed.

**Keywords:** chicken meat, meat product, functional ingredients, hawthorn fruit, corn flour, healthy food products

It is known that nutrition is one of the fundamental factors determining human health. Improper, unbalanced diet causes many diseases and can accelerate the development of various pathological processes in the body.

One of the outstanding achievements of the late twentieth century is the concept of functional nutrition, swinging many fundamental and applied aspects of human health, medicine, nutrition and biotechnology. The functional food products are rightly called health food products.

According to this concept, the use of products and ingredients in their composition, affecting certain functions of the human body, can satisfy not only energy and plastic needs, but, more importantly, control and modulate (optimize) specific physiological functions, biochemical and behavioral reactions, contribute to the maintenance of health, reduce the risk of disease and accelerate the recovery process. According to the forecasts of leading experts in the field of nutrition, in the next 15...20 years the share of functional food products will reach 30% of the total food market [1, 3].

However, currently the range of products of functional orientation in Russia is very limited, and meat products of functional orientation are practically not produced. Therefore, the development of the formulation and technology of products of functional orientation on the meat and meat-based for the purpose of functional nutrition and Supplement the daily diet with useful components for the body, as well as expanding the range of these products is a very urgent problem that requires immediate solutions.

To the greatest extent, multi-component products based on raw materials, both animal and vegetable origin meet the requirements of healthy and functional nutrition. At the same time, a significant role can be assigned to chopped semi-finished products. Chopped semi-finished products are multicomponent food systems that can include a wide range of components from meat and vegetable raw materials.

The choice of functional ingredients for inclusion in the food systems for semi – finished products is almost limitless-these are medicinal plants and herbs, cereals, fruits, berries and a number of others. At the same time, the created prescription compositions pursue not only the goal of enriching with functional nutrients, but also increasing the nutritional value, as well as extending the shelf life [7, 8].

The main raw material in the development of a new type of chopped semi-finished products of functional orientation has traditionally been used broiler meat, the choice of which is based on its nutritional and biological value and nutrient adequacy, taking into account existing norms.

Meat of broiler chickens in many respects favorably differs from other types of meat. It has relatively little connective tissue and fat, while compared with the meat of slaughter animals, it contains more complete and digestible proteins. An important factor is also the wide availability and low price.

As a functional ingredient chosen one of the most amazing wild plants with unique properties that can heal and maintain human health – hawthorn. It can rightly be called a miracle of nature, as it is a real pantry of nutrients.

Hawthorn is prescribed for the treatment of atherosclerosis, arrhythmia and hypertension. It lowers blood sugar and cholesterol. Fruits are useful for the prevention and relief of pain in peptic ulcer

of the stomach and intestines. Hawthorn is prescribed for metabolic disorders and successfully normalizes metabolic processes.

The value of hawthorn is due to its composition, rich in various useful elements: organic acids, pectin, tannins, substances, vitamins, flavonoids. Only 100 g of fruit plants are able to provide the body: beta-carotene (14 g); ACE vitamins (respectively 230 mg, 90 mg, 2 mg). At the same time, they also have a certain nutritional value [2 5].

Useful substances hawthorn quite strongly affect most organs and systems. Flavonoids are able to restore the health of the liver. Ursolic acid supports the working condition of muscles and helps to burn fats. Pectin is an excellent antioxidant and a recognized "medic" of the intestine. The complex of nutrients contained in hawthorn, is able to treat a number of cardiovascular diseases, favorably affecting and restoring heart rate. The flowers and leaves of hawthorn are well purify the blood and cure allergies and dermatitis. Hawthorn is useful in thyroid dysfunction [4, 6].

In the treatment of various problems it is recommended to use tinctures, decoctions and other forms containing hawthorn components. Drink hawthorn possess strong tonic properties. Contraindications this natural physician has virtually no. Therefore, it is advisable to include this wonderful component in the product for daily use-semi-finished meat functional orientation.

An important aspect of the process in the production of chopped semi-finished product is its breading in flour. From the numerous range of flour, based on the analysis of nutritional value and nutrient adequacy, corn flour is included in the formulation.

The benefits of corn flour is not only in its high nutritional value.. It consists of many minerals: calcium, magnesium, potassium, phosphorus, iron, as well as vitamins, including vitamins b, PP, E, and beta-carotene.

The use of corn flour has long been known in folk medicine. This wonderful product is used in the treatment of epilepsy and polio, strengthens blood vessels, normalizes the heart, stimulates bile production, increases hemoglobin and even prolongs youth. In diseases such as tuberculosis and chronic digestive disorders, corn flour is also an indispensable food.

Corn flour is used as a bonding agent in the manufacture of a

variety of cold meats, brewing, etc. Another important property – slowing of fermentation of carbohydrates, therefore, you can add it a longer shelf life.

The recipe composition of the product based on broiler chicken meat, with the inclusion of functional ingredients: hawthorn flour and hydrated corn flour, is presented in table 1.

Table 1 – Prescription composition chopped semi-finished product

Raw material	%
Chicken meat	65,00
Hawthorn flour	0,20
Cornmeal hydrated	18,00
Onion	5,00
Food salt	1,00
Pepper black or white ground	0,05
Chicken eggs	2,00
Corn flour for breading	4,00
Water	4,75
Total:	100,00

In addition to functional ingredients, the recipe composition of the chopped semi-finished product includes traditional food raw materials and flavor additives: onion, chicken eggs or mélange, which provide the usual taste characteristics of the meat product. Indicators of the mass fraction of fats, proteins, carbohydrates and energy value of semi-finished products are shown in table 2.

Table 2 – Food and energy value of semi-finished products

Protein, g	Lipids, g	Carbohydrates, g	Calorie, kcal
100 grams of the product contains:			
23,63	3,91	7,99	161,62

The addition of functional plant components to the meat base enriches the product with carbohydrates, dietary fibers, and also gives it a functional orientation.

Technology of production of chopped semi-finished products includes the following technological operations: reception, storage and preparation of animal and vegetable raw materials; defrosting of

poultry carcasses at a temperature of  $20\pm 2^{\circ}\text{C}$ ; hand trimming; screening metallomagnetic and purification of corn flour and flour from the fruit of a hawthorn; hydration of corn flour (mix flour and water in the ratio of 1 to 3, the water temperature  $15-20^{\circ}\text{C}$ , stirring 3 to 4 min., excerpt 10-15 min); washing and cleaning of onions; production of eggs (sink, breaking it in a separate dish); grinding meat and onions; cooking meat; molding of semi-finished products and breading; cooling and freezing; packaging.

Organoleptic evaluation showed that the inclusion of functional ingredients did not affect the usual taste characteristics of this type of meat product. In this case, the consistency of the finished product is noted juiciness, tenderness and uniformity, which are achieved due to the crust of corn flour formed on the surface.

Thus, an effective recipe composition of meat product for a healthy diet based on poultry with the addition of hawthorn fruits and corn flour has been developed.

#### ***References and notes:***

[1] Bebko, D. A. Application of innovative energy-saving technologies / D. A. Bebko, A. I. Reshetnyak, A. A. Nesterenko. / Germany: Palmarium Academic Publishing, 2014. – 237 p.

[3] Kutsenko, L. Y. Development of technology of functional meat products for people predisposed or having excess body weight with the use of functional raw meat and kondakovoj Comedy / L. Y. Kutsenko, E. P. Lisovitskaya, A. M. Patiyeva, S. V. Patiyeva // Bulletin – 2013. – № 6 (25). – Pp. 61-69.

[7] Timoshenko, N. V. Development of technology of chopped meat and cereal semi-finished products for people predisposed or suffering from cardiovascular disease / N. V. Timoshenko, A. M. Patiyeva, S. V. Patiyeva, M. P. Kovalenko // Proceedings of the Kuban state agrarian University, Krasnodar, – 2008. – Vol. 1. No. 15. – P. 176-179.

[8] Ustinova, A.V. Chopped semi-finished products for supply at high physical activity / A. V. Ustinova, N. E. Belyakina, I. K. Morozkina, N. V. Timoshenko, A.M. Patiyeva // Meat industry. – 2007. – № 4. – P. 22-28.

[2] Keniyz N. V. Analysis of semi-finished products in Russia / N. V. Keniyz, A. A. Nesterenko, S. S. Syrovatkina / Nauch. journal.

Kubgau [Electronic resource]. – Krasnodar, 2015. – № 01 (105). Pp. 566 – 580. – Access mode: <http://ej.kubagro.ru/2015/01/pdf/32.pdf>

[5] Sycheva, O. V. Innovations in the technology of chopped semi-finished products / Sycheva O. V., Trubina I. A., Izmailova S. A., Izmailova D. A. // Ecological, genetic, biotechnological problems and their solution in the production and processing of livestock products. 2017. P. 216-219.

[4] Morgunova, A.V. Development of food technology with preventive properties on the basis of computer modeling / international scientific and practical conference of researchers and teachers "Priority and innovative technologies in animal husbandry-the basis of modernization of the agro – industrial complex of Russia". – Stavropol state agrarian University. 2016. P. 124-127.

[6] Timoshenko, N.V. The Use of dietary fiber in adjusting mesostigma products for people with excess body weight [Text] / N.V. Timoshenko, A.M. Patiyeva, E.P. Lisovitskaya // the Young scientist. – 2014. – №18. – P. 294-297.

© I.A. Trubina, 2020

## **СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ**

**Е.Ю. Гненный,**

**М.А. Ткаченко,**

**А.С. Вусик,**

*студенты I курса напр. «Агрономия»,*

*e-mail: max.1356@mail.ru,*

*e-mail: g.gheka@gmail.com,*

*КубГАУ им. И.Т. Трубилина,*

*г. Краснодар*

### **АНАЛИЗ УРОЖАЙНОСТИ СОИ ПО ДАННЫМ КРАСНДАРСКОГО КРАЯ**

**Аннотация:** данная статья посвящена исследованию урожайности сои анализом рядов динамики с последующим прогнозированием. В заключении работы представлен вывод о необходимости проведения мероприятий, способствующих повышению урожайности.

**Ключевые слова:** анализ, урожайность сои, ряды динамики, метод аналитического выравнивания.

Соя одна из важнейших бобовых культур в сельском хозяйстве России. За последние 10 лет среднегодовой рост посевной площади сои составил 13,4%. На долю Краснодарского края общая площадь посевов на 2019-2020 год составляет 232,9 тысяч гектар.

Соя является важнейшей белково-масличной культурой мирового земледелия. В настоящее время трудно назвать страну, которая бы в той или иной мере не использовала бы сою или продукты её переработки [1,3,5]. Наиболее распространённым направлением использования сои является получение растительного масла. Среди важнейших масличных культур – рапса, подсолнечника, арахиса, хлопчатника, масличного льна, кокосовой и масличной пальм, а также сои, составляющих примерно 97 % мирового производства масличных, последняя из них по объёму производства занимает первое место. Жмыхи и шроты являются кормовыми добавками,

восполняющими дефицит белка в кормосмесях для многих видов животных. [4, 6, 8]. Так же семена сои содержат в себе большое количество белка (30-45%). Соевый белок характеризуется избытком лизина, что позволяет использовать сою как ценную кормовую добавку к зерновым культурам, у которых эта аминокислота находится в дефиците [1, 2, 6, 7]

Обратим внимание на проведенный нами анализ средней урожайности сои за 7 лет в Краснодарском крае с применением метода анализа рядов динамики. Средняя урожайность сои по Краснодарскому краю составляет 16,5 центнера с одного гектара. Но за исследуемый период наблюдается тенденция сокращения урожайности в среднем на 0,65 ц с одного гектара, что соответствует 1,7%. Один процент сокращения урожайности составляет в среднем 0,35 центнера с гектара.

Далее исходя из результатов первого анализа, был использован метод аналитического выравнивания, который позволил определить прогнозируемую урожайность на ближайший период времени, и было выявлено, что изучаемый показатель снижается, соответственно, в регионе урожайности сои должно уделяться больше внимания. В противном случае урожайность будет сокращаться, что является негативной тенденцией.

По итогам проведенной работы можно сделать вывод о том, необходимо проводить мероприятия направленные на повышение урожайности. К ним относятся: правильная обработка почвы; соблюдение сроков посева культуры; применение необходимой сельскохозяйственной техники для обработки почвы; применение качественных семян, высокоурожайных сортов; правильный уход за посевами; применение качественных средств по защите растений; мероприятия, направленные на истребление вредных организмов, насекомых, сельскохозяйственных вредителей. Если соблюдать все выше перечисленные меры, то можно достичь высокого урожая на всей территории региона

#### ***Литература и примечания:***

[1] Ала А.Я. Проблемы и перспективы интрогрессивной селекции сои. / А.Я. Ала, В.А. Тильба // Итоги исследований по

сое за годы реформирования и направления НИР. – Краснодар, 2004. – С. 23-32.

[2] Бородулина А.А., Сравнительная характеристика белкового 40 комплекса семян масличных культур и возможность его улучшения в процессе селекции. / А.А. Бородулина Л.В. Супрунова Л.В. // Вопросы биохимии масличных культур в связи с задачами селекции. / ВНИИМК, Краснодар, 1981. – С. 29-42.

[3] Бородулина А.А., Сравнительная характеристика белкового 40 комплекса семян масличных культур и возможность его улучшения в процессе селекции. / А.А. Бородулина Л.В. Супрунова Л.В. // Вопросы биохимии масличных культур в связи с задачами селекции. / ВНИИМК, Краснодар, 1981. – С. 29-42.

[4] Лукас Э. Производство и использование соевых белков. / Э. Лукас ЧунРи Ки //Руководство по переработке и использованию сои. – М.: Колос, 1998. – 56 с.

[5] Мякушко Ю.П. Соя. / Ю.П. Мякушко., В.Ф. Баранов. – М.: Колос, 1984. – 332 с.

[6] Петибская В.С. Соя: качество, использование, производство / В.С. Петибская, В.Ф. Баранов, А.В. Кочегура, С.В. Зеленцов. – М.: Аграрная наука, 2001. – 64 с.

[7] Ермакова И. П. Физиология растений. / Под ред. И.П. Ермакова. – М.: АКАДЕМА, 2005. – С. 449–451.

[8] Щербаков В.Г. Биохимия и товароведение масличного сырья. / В.Г. Щербаков – М.: Пищевая промышленность, 1999. – 455 с.

© Е.Ю. Гненный, М.А. Ткаченко, А.С. Вусик 2020

*Е.М. Қорабаев,  
в.з.к., профессор,  
e-mail: erganat1968@mail.ru,*

*А.И. Кульдеев,  
э.з.к., профессор,*

*Х.А. Азизов,  
в.з.м., аға оқытушы,*

*Ш.Б. Туржигитова,  
в.з.м., аға оқытушы,*

*Қ.Ж. Үмбетжанов,  
в.з.м., ассистент,*

*Қазақ ұлттық аграрлық университеті,  
Алматы, Қазақстан*

## **БРОНХОПНЕВМОНИЯҒА ҚАРСЫ ПРОБИОТИКТЕРДІ ДӘРЛІК ӨСІМДІКТЕРМЕН КЕШЕНДІ ТҮРДЕ ҚОЛДАНУ ТИІМДІЛІГІ**

**Аңдатпа:** төлдердің тыныс алу жүйесі аурулары кезіндегі пробиотиктерді өсімдіктермен бірге емдік мақсатта қолдану қан сарысуы құрамындағы жалпы белок пен белок фракцияларының концентрациясына нәтижелі әсер етеді, сондай-ақ төлдің өсіп-дамуын айтарлықтай жоғарылатады.

**Кілт сөздер:** пробиотик, бронхит, белок, глобулин, фосфор, альбумин, процесс.

Пробиотиктер, жас жануарлардың асқазан-ішек ауруларын алдын-алу құралы ретінде әлемнің мал шаруашылығын дамыған барлық елдерінде мойындалған. Көптеген мемлекеттерде ғалымдар мен практиктер ғұмырдың алғашқы сағаттарында өкпе биоценозын түзету үшін пробиотиктерді қолдануды ұсынады, бірақ Қазақстанда мұндай емдеу көбіне еленбейді.

Қазіргі кезде қоғамымызда дамып келе жатқан фермерлік жеке шаруашылықтардағы төлдердегі, оның ішінде бұзаулардың арасында, тыныс алу жүйесінің аурулары, әсіресе бронхопневмония жиі кездесетін жағдай. Сондықтан да ондай ауруларда, организмде болатын иммунобиологиялық

өзгерістерді сол аурулардың даму барысымен байланыстыра отырып зерттеу, өзгерістерге сүйене отырып комплексті түрде емдеу, сақтандыру әдістерінің оңды нәтижесінің шынайылығын дәлелдеу қазіргі кездің өзекті мәселесі болып табылады.

### **Жұмыстың ғылыми жаңалығы.**

Ғылыми ізденіміздегі тәжірибелер нәтижесіне сүйене отырып, «ВетеоНоздрин» пробиотигін өсімдіктермен кешенді түрде емдік мөлшерін қолдану малдәрігерлік емдік шараларда тиімді артықшылы бар екенін дәлелдеді.

### **Зерттеу материалдары және әдістері.**

Зерттеу жұмыстары «Ордабасы» ЖШС шаруа қожалығында бронхопневмонияның әртүрлі дәрежедегі түрімен ауырған бұзауларға жүргізілді. Зерттеуге әрқайсысы 15 бұзаудан тұратын екі топ құрылды. Тәжірибе тобында 5– жіті, 5– жітілеу және 5– созылмалы түрде ауыратын бұзаулар алынды. Тәжірибе тобында біз ұсынған емдік кешен, яғни, «Ветом-Ноздрин» пробиотигі және күніне 1 рет кәдімгі жолжелкен тұнбасы қолданылды. Ал бақылау тобына 15 – Алатау тұқымының әртүрлі жастағы (1-2 айлық) ауру бұзаулары алынып, оларға шаруашылықта қолданылатын дәрілік препараттар қолданылды және оларды бағу мен азықтандыру жағдайлары бірдей болды.

Ал бақылау тобындағы малдарға өздерінде бар препараттарды мал дәрігерлері енгізген. «Ветом-Ноздрин» пробиотигі организмнің табиғи резистенттілігін қалпына келтіріп, жергілікті иммунитетті қуаттандырып, жіті респираторлық аурулар кезінде бактериялар мен вирустардың көбейіп кетуін болдырмайды. Жануардың 1 кг салмағына 50 мг мөлшерінде ауыз арқылы беріледі. Капсулада немесе ұнтақ түрінде шығарылады

### **Алынған нәтижелерді талдау.**

Ағзаның иммунды жағдайын анықтау үшін қанның құрамындағы жалпы белоктың және оның фракцияларының мөлшерін зерттеудің маңызы өте зор. Себебі белоктар жануарлар ағзасының өсіп-өну функциясының бірден – бір көрсеткіші болып табылады. Кәдімгі жолжелкен тұнбашасы, тұнбасы немесе қайнатпасының жалпы белокка және оның фракцияларына әсері 1-ші кестеде көрсетілген.

Ағзаға препараттың емдік мөлшерін енгізу белок

кұрамында айтарлықтай өзгерістер туғызады. Препаратты енгізгенге дейінгі бірінші тәуліктерде жалпы белоктың мөлшері тәжірибе тобы мен бақылау тобындағы бұзаулармен салыстырғанда жалпы бірдей болатындығын байқауға болады

Емдеу барысында препаратты енгізгеннен кейін жалпы белоктың мөлшері тәжірибие тобында бақылау тобындағы бұзауларға карағанда едәуір артады. Айтарлықтай өзгерістер препаратты енгізгеннен кейін 10-ші күндері 12,1 және 5,0 пайызға жоғарылайды. Ал бақылау тобындағы бұзауларда жалпы белоктың концентрациясы жоғарыда аталған мерзімдерде көп өзгеріске ұшырамайды, ол керісінше төмендейді.

Кәдімгі жолжелкен тұнбашасы, тұнбасы немесе қайнатпасы белоктық фракцияларға да айтарлықтай әсер етеді. Препарат егілгенге дейінгі белок фракцияларының концентрациясы сынақ тобындағы бұзауларда салыстырмалы түрде бір деңгейде болды. Өзгерістер перепаратты еккеннен кейінгі мерзімдерде байқала бастады. Мысалы, альбуминдердің максимальды түрде жоғарылауы тәжірибе тобындағы бұзауларда еккен күннен кейінгі 3 күні 5,4 пайызға; 5-ші күні 11,2 пайызға жоғарылайды. Ал бақылау тобындағы бұзауларда альбуминдер айтарлықтай өзгерістерге ұшырамайды.

Бұл алынған препараттардың сондай – ақ басқа фракцияларға да қуаттандырып әсер етеді. Негізінен олардың концентрацияларының ең жоғарылау шегі препаратты екінші қайтара еккеннен кейінгі 3 және 5-ші күндері байқалып отырды. Гамма–глобулиндердің концентрациясы тәжірибе тобындағы малдарда алғашқы күндері–ақ айтарлықтай жоғарылап тәжірибе аяқталғанша жоғары деңгейде тұрды. Гамма-глобулиндер аталған мерзімдерде тиісінше 33,3 және 12,7 пайызға көтерілсе, ал бақылау тобындағы бұзауларда небәрі 7,4 және 6,6 пайызға жоғарылайды.

Кесте 1 – Бұзаулардың қан сарысуы құрамындағы жалпы белоктың және белок фракцияларының динамикасына әсері г/л, (  $M \pm m$ , n 10)

Көрсеткіш	Топтар	Препаратты бергенге дейін	Препаратты бергеннен кейінгі қан алу мерзімдері			
			1-ші күні	3-ші күні	5-ші күні	10-шы күні
Жалпы белок	Тәжірбие	65,72 ± 1,34	67,03 ± 1,12	69,94 ± 1,28	71,44 ± 1,28	70,66 ± 1,39
	Бақылау	66,19 ± 1,28	66,14 ± 1,41	66,12 ± 1,09	66,18 ± 1,14	66,10 ± 1,11
Б е л о к ф р а к ц и я л а р ы:						
Альбу-миндер	Тәжірбие	26,18 ± 0,12	28,34 ± 0,09	30,83 ± 0,11	32,37 ± 0,12	31,99 ± 0,11
	Бақылау	27,25 ± 0,12	27,23 ± 0,12	27,08 ± 0,10	27,18 ± 0,09	27,23 ± 0,09
Глобулиндер	Тәжірбие	37,94 ± 0,18	38,29 ± 0,14	39,11 ± 0,16	39,17 ± 0,18	38,67 ± 0,19
	Бақылау	37,84 ± 0,17	38,11 ± 0,17	38,74 ± 0,13	38,90 ± 0,13	38,87 ± 0,13
α-глобулиндер	Тәжірбие	11,08 ± 0,04	10,57 ± 0,03	9,99 ± 0,03	8,99 ± 0,03	9,19 ± 0,04
	Бақылау	11,06 ± 0,05	11,19 ± 0,06	11,25 ± 0,04	11,25 ± 0,05	11,14 ± 0,04
β-глобулиндер	Тәжірбие	11,05 ± 0,04	10,88 ± 0,04	9,93 ± 0,04	8,89 ± 0,05	9,33 ± 0,05
	Бақылау	10,53 ± 0,04	10,52 ± 0,03	10,52 ± 0,02	10,52 ± 0,03	10,50 ± 0,03
γ-глобулиндер	Тәжірбие	16,31 ± 0,10	17,84 ± 0,07	19,19 ± 0,09	21,19 ± 0,10	20,15 ± 0,10
	Бақылау	16,25 ± 0,09	17,20 ± 0,08	17,26 ± 0,0	17,23 ± 0,05	17,23 ± 0,06

### ***Қолданылған әдебиеттер тізімі:***

[1] Молдағұлов М.А., Ермаханов А.М., Есходжаев У.К., Кулдеев А.И., Камбарбеков А.Т. – «Ветеринарлық клиникалық диагностика», Алматы, 2004 ж.

[2] Молағұлов М.А., Ермаханов А.М., Есходжаев У.К., Камбарбеков А.Т. «Жануарлар ауруларының клиникалық диагностикасы» Алматы, 2007 ж.

[3] Базекин Г.В. «Новое в лечении диспепсии телят». Мат. Междунар. конф. ветеринарных терапевтов и диагностов посвященный 70 летию Бурядской гос. Академии им Ф.Р. Филатова. Россия, Улан-Удэ, 2001

[4] Шубин А.Е. «Этиология, диагностика и лечения диспепсии телят» Мат. Междунар. конф. ветеринарных терапевтов и диагностов посвященный 70 летию Бурядской гос. Академии им Ф.Р. Филатова. Россия, Улан-Удэ, 2001

[5] Молдағұлов М.А., Ермаханов А.М., Есходжаев У.К., Кулдеев А.И., Камбарбеков А.Т. – «Ветеринарлық клиникалық диагностика», Алматы, 2004 ж.

[6] Молағұлов М.А., Ермаханов А.М., Есходжаев У.К., Камбарбеков А.Т. «Жануарлар ауруларының клиникалық диагностикасы» Алматы, 2007 ж.

[7] Панин А.Н., Малик Н.И., Илаев О.С. Пробиотики в животноводстве: состояние и перспективы / А.Н. Панин, Н.И.

Малик, О. С. Илаев // Ветеринария. – 2012. – №3. – С. 3-8.

[8] Данилевская Н.В. Фармакологические аспекты применения пробиотиков / Н.В. Данилевская // Ветеринария. – 2005. – №11. – С. 6-10.

© *Е.М. Корабаев, 2020*

## **ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ И АРХЕОЛОГИЯ**

*А.А. Мустафоев,  
студент 2 курса напр. «Религиоведение»,  
e-mail: [anvaralishermustaf1997@mail.ru](mailto:anvaralishermustaf1997@mail.ru),  
науч. рук.: Д.У. Каландарова,  
ст. преподаватель.,  
Международная исламская  
академия Узбекистана,  
г. Ташкент, Узбекистан*

### **РЕЛИГИЯ И КИБЕРПРОСТРАНСТВО**

**Аннотация:** рассмотрены особенности трансформации религии и религиозности в киберпространстве. Выявляется модус духовных исканий человека в цифровом мире. Представлен небольшой экскурс в историю исследования взаимодействия и взаимопроникновения религии и Интернета, выделены ведущие зарубежные исследователи в данной области. Отмечаются наиболее важные особенности взаимодействия религии и киберпространства: исчезновение грани между профанным и сакральным, использование маркетинговых стратегий религиями в интернет-пространстве, эклектичность киберрелигий. Отдельно указывается на перемещение модуса духовных исканий человека в киберпространство. Рассмотрены предпосылки возникновения мифов киберпространства, характерные черты мифологизации, отмечается, что эстетика и корни многих мифов лежат в художественных произведениях в жанре киберпанк. Подчеркнуто, что в рамках киберпанка изменяется понимание смерти.

**Ключевые слова:** миф, мифологизация, цифровая культура, киберпространство, киберрелигия, религия онлайн, цифровая религия.

Каждая религия удваивает мир, считая первичным при этом мир духовный. Таким образом получается, что религиозный человек проживает свою жизнь не только в

реальном мире, но и в мире ином, в «инобытии». Интернет, так же как и религиозное сознание, создает «двойников» реального мира, но в киберпространстве. Возникает вопрос: как трансформируются религия и религиозность в киберпространстве, и какой модус при этом обретают извечные духовные поиски человека?

В Узбекистане исследование взаимопроникновения религии и Интернета, к сожалению, распространено слабо, тогда как на Западе сформировалась уже целая исследовательская традиция в данной области. Первые исследования появились в середине 1990-х годов, когда некоторые ученые обратили внимание на способы участия отдельных религиозных пользователей или целых групп в жизни Сети, а также начали изучать возможные последствия влияния Интернета на религиозные убеждения других пользователей, перенос религий в киберпространство и появление новой киберрелигии. Спустя десятилетие, к середине 2000-х, изучение «встречи» религии и Интернета стало частью так называемых *internet studies*. Сегодня одними из наиболее известных исследователей в данной области являются Х. Кэмпбелл и К. Хелланд. В Узбекистане внимание феномену киберрелигии уделяет группа исследователей из Международной исламской академии Узбекистана.

В 2006 году Х. Кэмпбелл выделила четыре формы религии в Интернете: онлайн-сбор религиозной информации, онлайн-ритуалы и богослужения, миссионерская деятельность и религиозное онлайн-сообщество. Они тесно взаимосвязаны, поэтому важно в целом выделить особенности, характерные для религии в киберпространстве. Во-первых, в киберпространстве не существует грани, разделяющей две области из религиозного представления о мире – сакральное и профанное. Проповедники религии в Интернете профанное пытаются сделать сакральным через свое присутствие. Во-вторых, в современном мире на религиях сказываются последствия повсеместного распространения маркетинга. С. Кэйли в своем исследовании «Маркетинг религии в киберпространстве» подчеркивает, что одной из главных черт религии в Интернете является огромное разнообразие вариантов духовных практик. Человек волен выбрать то, что наиболее удовлетворяет его духовным

потребностям. Это ведет к глобальной конкуренции на «религиозном рынке» и требует, в свою очередь, от религиозных деятелей навыков проницательных бренд-менеджеров. И конечно, нельзя умолчать об эклектичности киберрелигий. В этом вопросе Кэйли приводит примеры наиболее распространенных образцов синкретизма, как правило с базой, основанной на христианстве, и заимствованиями из восточной мысли.

Сегодня подрастает поколение «цифровых аборигенов» – людей, которые не знают жизни без Интернета и для которых он является частью естественной среды обитания. Этот момент кажется чрезвычайно важным, тем более что он практически не отмечается исследователями. Жижек писал о необходимости понимания того, что в современном киберпространстве мы имеем дело с возвращением к премодерному «конкретному мышлению». Новый жизненный мир уже предполагает в качестве фона сциентистскую цифровую вселенную, которая реально существует за экраном монитора. Но человек ее не видит и от этого испытывает чувство неопределенности, когнитивного дискомфорта при взаимодействии с компьютерными технологиями, что дает послыл мозговой деятельности на создание объяснительных схем, вносящих ясность в ситуацию, открывающих доступ к контролю над ней. Результатом такой деятельности становится мифологизация, которую можно понимать как результат определенных процессов мышления, результат деятельности сознания в поисках смысла. В итоге направление духовного поиска перемещается в киберпространство. Эстетика возникающих мифов берет начало в художественных произведениях в жанре киберпанк, о которых вернее говорить как о мистических. Они выросли на стыке технократизма и иррационализма. В рамках киберпанка по-другому начала восприниматься смерть. Концепция «смерти ради чего-то», свойственная традиционному христианскому пониманию, сменилась на концепцию «смерти зачем-то», в которой смерть понимается как лишь один из многих шагов в череде трансформаций, как еще один элемент «постмодернистской игры». Последствия этого можно, например, заметить в печально известных «группах смерти».

Подводя итог, следует выделить ряд важных особенностей взаимодействия религии и киберпространства: во-первых, в киберпространстве исчезает грань между традиционным религиозным разделением пространства на профанное и сакральное, во-вторых, в Интернете религии вынуждены конкурировать и осваивать привычные уже многим маркетинговые ходы, в-третьих, сама религия становится как никогда эклектичной. Отдельно хотелось бы отметить перемещение модуса духовных исканий человека в киберпространство и зарождение в связи с этим новых мифов.

***Литература и примечания:***

[1] Жижек С. Киберпространство, или Невыразимая замкнутость бытия // Искусство кино. 2000. №1.

[2] Забияко А.П., Воронкова Е.А., Лапин А.В. и др. Киберрелигия: наука как фактор религиозных трансформаций. Благовещенск: Амурский гос. ун-т, 2012.

[3] Каргина И.Г. Новые религиозности: социологические рефлексии // Вестник МГИМО. 2012. №2. С. 186–193.

© Д.У. Қаландарова, А.А. Мустафоев, 2020

## *ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ*

*З.М. Бероева,*

*к.э.н., доцент,*

*Ингушский государственный университет,*

*г. Магас*

### **ПРИНЦИПЫ И МЕТОДЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОЛИТИКИ**

**Аннотация:** государственная политика является одним из важнейших факторов развития страны. Ее изучение необходимо для дальнейшего применения в формировании принципов всех сфер политической деятельности. Современное российское общество социально структурируется заново, оно уже далеко не однородно и все больше поляризуется. Каждая группа имеет свои интересы, которые не обязательно совпадают в основном с интересами общества, это осложняет проведение государством политики.

**Ключевые слова:** государственная политика, принципы, методы, развитие, совершенствование.

Государственная политика (общественная политика) – это совокупность целей, задач, приоритетов, принципов, стратегических программ и плановых мероприятий, которые разрабатываются и реализуются органами государственной или муниципальной власти, с привлечением институтов гражданского общества. Она является средством, позволяющим государству достичь определённых целей в конкретной области, используя правовые, экономические, административные и иные методы и средства воздействия, опираясь на ресурсы, имеющиеся в его распоряжении. [1]

В осуществлении государственной политики наряду с целями весьма заметное место занимают политико-управленческие принципы. Если целеполагание имеет отношение к стадии выработки и принятия управленческих решений, то принципы, методы, технологии связаны с практической фазой полного управленческого цикла, в рамках

которой осуществляются поставленные цели и происходит организующее и регулирующее воздействие на экономику, социальную сферу и другие объекты государственной политики.

Под управленческими принципами в политико-социологической литературе понимают базирующиеся на знании законов функционирования и развития общества основополагающие правила деятельности органов, институтов и людей по управлению общественными процессами. Принципы государственной политики подразделяются на общие (универсальные) и отраслевые (специфические). Первые применяются во всех видах политики государства и имеют общезначимый и универсальный характер. В научной литературе к ним относят принципы объективности, конкретности, основного звена, оптимальности, обратной связи, соответствия юридическим нормам и др. Ко вторым принято причислять принципы, применяемые в управлении отдельными сферами общества, либо используемые только в государственной политике, политике политических партий и общественно-политических организаций.

Среди других принципов, заслуживает внимания принцип восприимчивости государственной политики к реакции на нее со стороны общества, согласно которому не только государственная администрация обладает полученным от народа политическим мандатом на управление обществом. Сами граждане тоже располагают широкими возможностями для легитимного участия в управленческом процессе и решения вопросов функционирования правительственных институтов. При этом персональный состав государственных органов управления должен отражать структуру населения страны.

Принципы социальной политики являются основополагающими правилами деятельности институтов и органов государственной власти по регулированию социальных процессов на основе знания требований закономерностей их функционирования и развития. [2]

Наряду с принципами ведущую роль в осуществлении эффективной государственной политики играют такие значимые компоненты ее содержания, как методы управления. Под методом управления политики обычно понимают способы

организующего и регулирующего воздействия социальных субъектов и институтов политики на управляемые объекты, определения условий их оптимального функционирования и развития, приведения в соответствие с требованиями присущих им закономерностям.

Методы также подразделяются на общие (универсальные) и отраслевые (специфические) в соответствии со сферами их применения. К первым относятся такие универсальные способы управленческого воздействия, как организационно-административные (директивные) и экономические методы, а также социально-психологические методы морального стимулирования. Директивные методы предусматривают использование государственно-правового принуждения, а экономические – материальное стимулирование.

Еще одной разновидностью элементов содержания системы государственной политики, оказывающих весьма существенное воздействие на ее целевую стадию, принципы и методы, являются духовные компоненты.

Речь идет в первую очередь об экономических, социальных и иных интересах, потребностях, ценностях и других компонентах. Названные духовные компоненты находят воплощение в целевых установках, программах и иных аспектах государственной политики.

Такое воплощение осуществляется как посредством артикулирования интересов, т.е. их преобразования в ясные и четкие политические положения, так и через их агрегирование, представляющее собой согласование частных, групповых и общих интересов на основе общезначимых. В равной степени сказанное относится и к другим видам духовных компонентов государственной политики. Они дополняют перечисленные выше элементы содержания системы государственной политики и как бы достраивают ее доверху, создавая тем самым законченный ансамбль.

Таким образом, с политико-социологической точки зрения государственная политика представляет собой целостную систему, в содержание которой с необходимостью входят субстанциональные (государственная власть), человеческие (социальные субъекты), институциональные (правительство) и

процессуальные компоненты. [3]

Они активно взаимодействуют по поводу регулирующего влияния на экономику, социальную сферу и другие объекты, которое осуществляется определенными способами и на основе конкретных правил.

Экономическая политика все определеннее ориентируется на формирование в стране собственного социального рыночного хозяйства. А содержание государственной социальной политики непосредственно связано с реализацией конституционной задачи построения в России социального государства.

***Литература и примечания:***

[1] Глазунова, Н.В. Государственное (административное) управление / Н.В. Глазунова. – М.: Наука, 2005. – 312 с.

[2] Лобанов, В.В. Государственное управление и общественная политика / В.В. Лобанов. – СПб.: Питер, 2005. – 312 с.

[3] Матюшин, М.Н. Государственная политика и управление / М.Н. Матюшин. – М.: Наука, 2005. – 231 с.

© 3.М. Бероева, 2020

*Л.Х. Горчханова,  
магистрант,  
Х.Л. Нальгиева,  
к.с.н., доцент,  
Ингушский государственный университет,  
г. Магас*

## **ПРОБЛЕМЫ РЕАЛИЗАЦИИ АНТИКОРРУПЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ В РОССИИ**

**Аннотация:** коррупция является одним из важнейших факторов, влияющих на функционирование государства в целом. При повышении уровня коррупции в системе государственного управления увеличиваются экономические издержки, что влияет на бюджет государства. Так же высокий уровень коррупции неблагоприятно сказывается и на выполнении государством и социальной функции. В настоящее время вопрос выработки и реализации антикоррупционной политики стоит на повестке дня даже для наиболее «развитых» государств.

**Ключевые слова:** коррупция, государство, меры противодействия, антикоррупционная политика.

В Российской Федерации основным элементом антикоррупционного механизма выступает принятие доктринальных документов, являющихся идеолого-правовой базой развития, как общего, так и отраслевого законодательства. При этом принятие новых редакций концепций политики в той или иной сфере определяется историческими особенностями развития правовой системы.

Подобная динамика существует и в отраслевом законодательстве. Между тем данные документы не имеют юридического значения и выступают не в качестве юридического, но концептуально-правового фактора формирования правовой системы.

Значение идеологии в сфере противодействия коррупции обусловлено ее ролью в процессе обеспечения национальных интересов в контексте законодательного обеспечения

противодействия коррупции. [1]

Важнейшим источником является международное законодательство. Так, существует прямое и косвенное влияние международного законодательства на правовую систему.

К прямому относится имплементация национальным законодательством норм международных договоров, деклараций, конвенций и других документов, ратифицированных государством.

Важнейшим компонентом косвенного влияния является имплементация доктринального содержания международного законодательства, трансформирующего государственно-правовую идеологию.

Однако антикоррупционные мероприятия, проводимые в Российской Федерации на основе зарубежного опыта, не особенно изменили криминальную ситуацию, и проблема противодействия коррупции, по образному выражению Президента России, остается «вечнозеленой».

Несмотря на предпринимаемые меры, коррупция, являясь неизбежным следствием избыточного администрирования со стороны государства, по-прежнему серьезно затрудняет нормальное функционирование всех общественных механизмов, препятствует проведению социальных преобразований и повышению эффективности национальной экономики, вызывает в российском обществе серьезную тревогу и недоверие к государственным институтам, создает негативный имидж России на международной арене и правомерно рассматривается как одна из угроз безопасности Российской Федерации [2].

Проблема разрастания масштабов коррупции представляет собой серьезную угрозу функционированию государственной власти, верховенству закона и права, демократии и правам человека, затрудняя формирование правового государства и гражданского общества в России. Не случайно «Концепцией национальной безопасности Российской Федерации» коррупция отнесена к одной из угроз национальной безопасности страны, что определяет характер борьбы с ней не только как правовой, но и как политический.

Поскольку противодействие коррупции неотделимо от коренного реформирования всей системы государственной и

муниципальной службы, реализация подобной политики требует серьезного правового обеспечения.

Вместе с тем следует отметить, что в юридической науке и практике отсутствует единое понятие коррупции, недостаточно четко определен и научный подход к решению этой актуальной проблемы.

Существует множество определений коррупции, но в них нет полной ясности и правовой точности. Это объясняется, прежде всего, тем, что коррупция в ее широком смысле – это, скорее, синтетическое социальное и криминологическое понятие, чем правовое.

При этом искажение смысла понятия «коррупция» приводит к сужению сферы его применения на практике. В результате борьба с коррупцией нередко сводится к чисто административным или уголовно-правовым средствам.

Многозначность понимания коррупции и множественность ее определений обуславливают неопределенность их отражения в различных отраслях российского законодательства. Это осложняет дальнейшую правотворческую, а также правоприменительную деятельность. Правовая основа по предотвращению и пресечению коррупционной деятельности на сегодняшний день складывается из положений УК РФ, Кодекса об административных правонарушениях, специальных законов и нормативных актов. Однако важнейших законодательных актов по преодолению коррупции в государственном и муниципальном механизме до настоящего времени нет. [3]

Исходя из вышесказанного, можно предложить перечень конкретных безотлагательных мер по борьбе с коррупцией. Эти меры будут действенны лишь в том случае, если будут выполняться не поодиночке, а комплексом. К таким мерам относятся:

- сбор и анализ данных о коррупции в стране;
- создание службы юридической защиты жертв коррупции, включающей постоянно действующие горячие линии;
- организация взаимодействия с различными правоохранительными органами и институтами гражданского

общества в сфере борьбы с коррупцией;

– информирование общественности о ходе реализации антикоррупционных действий.

Самым надежным сдерживающим фактором коррупции является эффективная аполитичная система контроля, которая помогает выявлять продажных чиновников. Если уровень оплаты труда на госслужбе достаточно высок, то таким чиновникам будет что терять в случае, если они будут пойманы с поличным и уволены.

Борьба с коррупцией только уголовно-правовыми средствами, посредством усиления уголовной ответственности не может дать ожидаемого эффекта без применения экономических стимулов противодействия коррупционным проявлениям. [4]

Повышение эффективности использования правовых средств в противодействии коррупции будет способствовать снижению угроз и более надежному обеспечению безопасности российских граждан, общества и государства.

#### ***Литература и примечания:***

[1] Аксенов Ю.М. Коррупция: проблемы и условия, ее порождающие // Социология коррупции. Материалы научно-практической конференции. – М.: Изд-во ИНИОН РАН, 2013. – 388 с.

[2] Качкина Т.Б., Качкин А.В. Коррупция и основные элементы стратегии противодействия ей: Учебное пособие. – Ульяновск: ОАО «Областная типография «Печатный двор», 2010.

[3] Мельник Н.И. Коррупция и политика // Преступность и власть: Материалы конференции. – М.: Российская криминологическая ассоциация, 2010.

[4] Шишкарёв С.Н. Правовые основы антикоррупционной политики России: история и современность: монография. – М.: Юнити-Дана, 2012. – 263 с.

© Л.Х. Горчханова, Х.Л. Нальгиева, 2020

*Н.Р. Заргарян,  
студент 5 курса  
напр. «Экономическая безопасность»,  
e-mail: nat.zargarian@yandex.ru,  
Ставропольский государственный  
аграрный университет,  
г. Ставрополь*

## **МЕТОДИКА И ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ РЕАЛИЗАЦИИ АУДИТОРСКИХ ПРОЦЕДУР**

**Аннотация:** в работе рассматривается постановка аудита в организации, расчет уровня существенности оборотных активов и составление программы аудиторских процедур.

**Ключевые слова:** аудит, оборотные активы, план аудита, программа аудита.

Перед началом проведения аудита оборотных активов руководитель организации отправляет запрос в аудиторскую компанию. После подтверждения аудиторской фирмы о намерении проводить аудит в организации», между руководителем и аудиторской фирмой составляется договор на оказание аудиторских услуг в соответствии с нормами Гражданского кодекса Российской Федерации. В договоре установлена стоимость аудиторских услуг, предмет договора, стороны договора и их реквизиты, период проведения аудита, ответственность сторон, результат аудиторской проверки [3].

Договор на проведение аудиторской проверки является основным документом, удостоверяющим факт достижения договоренности между клиентом и аудиторской организацией [1].

Аудитор, получив задание на проведение аудита оборотных активов коммерческой организации, составляет план и программу аудита, но перед этим аудитор должен рассчитать уровень существенности статей второго раздела баланса «Оборотные активы» (таблица 1).

Таблица 1 – Расчет уровня существенности оборотных активов

Показатели	Значение базового показателя, тыс. руб.	Удельный вес, %	Уровень существенности, тыс. руб.
Запасы	23448	83,87	5780
Дебиторская задолженность	4405	15,76	3650
Денежные средства и денежные эквиваленты	105	0,38	390
Итого по разделу II	27958	70,48	990

Наибольшее значение уровня существенности по оборотным активам составляют материально–производственные запасы, а наименьший уровень существенности, денежные средства и денежные эквиваленты. Из этого следует, что наибольший аудиторский риск будет наблюдаться при аудите статьи «Материально–производственные запасы».

Начальным этапом проведения проверки оборотных активов коммерческой организации, является планирование аудита.

План аудиторской проверки включает разделы:

1. Аудит денежных средств и денежных эквивалентов;
2. Аудит материально – производственных запасов;
3. Аудит дебиторской задолженности.

Программа проведения аудита второго раздела бухгалтерского баланса «Оборотные активы» включает в себя подробную проверку отдельных статей, рабочие документы аудитора: бухгалтерский баланс, главная книга, оборотно – сальдовая ведомость, регистры аналитического учета по счетам материалов и запасов, счета–фактуры, товарно – транспортные накладные, акты приемки – передачи, накладные на отпуск материалов, учетные складские карточки, выписки банка, накладные, счета – фактуры, сальдо– оборотные ведомости [2].

Программа аудита материально – производственных запасов:

Планируемый аудиторский риск: высокий

1. Проверка полноты отражения материально – производственных запасов в учете
2. Проверка существования МПЗ
3. Проверка полноты отражения материально– производственных запасов в учете
4. Контроль над соблюдением положений нормативных актов регламентирующих учет материально – производственных запасов
5. Проверка оснований для признания материально– производственных запасов в учете
6. Проверка правильности составления бухгалтерских проводок по учету МПЗ
7. Проверка раскрытия информации в бухгалтерской отчетности

Программа аудита денежных средств и денежных эквивалентов, планируемый аудиторский риск: низкий.

1. Проверка и правильности оформления документов
2. Проверка правильности ведение аналитического и синтетического учета по счету 51 «Расчетный счет»
3. Проверка правильности отражения операций на счетах бухгалтерского учета
4. Проверка правильности и полноты раскрытия информации о движении денежных средств.

Программа аудита дебиторской задолженности, планируемый аудиторский риск: средний.

1. Проверка наличия необходимых первичных документов
2. Проверка существования дебиторской задолженности
3. Проверка правильности составления бухгалтерских проводок по учету дебиторской задолженности
4. Проверка представления и раскрытия информации о дебиторской задолженности.

Проверка денежных средств является неотъемлемой частью проведения аудита. Несмотря на то, что у многих компаний не хранятся существенные суммы в наличной форме,

манипуляции именно с этим видом активов крайне распространены.

Правильность отражения и ведения учета денежных средств свидетельствуют об ответственном отношении бухгалтера и руководителя к контрольным процедурам, что позволяет аудитору сделать вывод в достоверности данных учета.

Так как у организации отсутствуют финансовых вложений (акции, векселя, облигации), то аудит по данной статье не проводится.

Также не проводится аудит статьи «Налог на добавленную стоимость по приобретенным ценностям», так как в проверяемом периоде в организации не велся учет счета 19 «Налог на добавленную стоимость».

«Прочие оборотные активы» также не включаются в аудиторскую проверку организации, так как данных в бухгалтерской отчетности по данной статье нет.

На основе полученных в процессе исследования доказательств, аудитор обязан проанализировать все отклонения и замечания, собранные за время проверки, с целью выявления всех нарушений и несоответствий в методологии учета оборотных активов нормативным актам.

#### ***Литература и примечания:***

[1] Федеральный закон «Об аудиторской деятельности» от 30.12.2008 N 307-ФЗ (ред. от 26.11.2019)

[2] Булавина, Л.Н. Аудит: учеб. пособие / Л.Н. Булавина, И.Ю. Скляр, Т.Ю. Бездольная; СтГАУ. – Ставрополь: АГРУС, 2011. – 132 с. – (Гр. УМО)

[3] ЭБС Университетская библиотека ONLINE Рогуленко, Т. М. Основы аудита. Учебник 3-е изд., стереотип. – М.: Флинта, 2011. – 509 с.

© Н.Р. Заргарян, 2020

*О.Г. Кабакова,  
к.э.н., доц.,  
e-mail: kabakovaolga@list.ru,  
НГАУ,  
г. Новосибирск*

## **ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ФАКТОРОВ, ВЛИЯЮЩИХ НА ТЕХНИЧЕСКУЮ ОСНАЩЕННОСТЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА РЕГИОНА**

**Аннотация:** в статье выявлены факторы, влияющие на техническую оснащенность сельскохозяйственного производства Новосибирской области и степень их влияния на эффективность сельскохозяйственного производства региона. Показаны пути совершенствования системы технической оснащенности. Обоснована модель зависимости эффективности сельскохозяйственного производства от его технической оснащенности с помощью экономико-математического моделирования с целью получения более точных данных о потребности региона в сельскохозяйственной технике.

**Ключевые слова:** техническая оснащенность, сельскохозяйственное производство, фондорентабельность, фондовооруженность, модернизация, инвестиции

Проблема повышения производительности труда и модернизации в сельскохозяйственном производстве решается, главным образом, путем использования новейших технологий и современной техники, что имеет принципиальное значение для повышения конкурентоспособности российских сельскохозяйственных товаропроизводителей.

В Новосибирской области Министерством сельского хозяйства также предлагаются пути повышения уровня технического оснащения, предложенные в программах развития сельского хозяйства региона.

Прежде чем формировать стратегию или программу развития сельского хозяйства, необходимо учесть влияние многих факторов на результаты деятельности предприятий и

региона в целом. Необходимо провести корреляционно-регрессионный анализ влияния различных факторов на техническую оснащенность и выявить наиболее значимые факторы для повышения конкурентоспособности отрасли региона.

Целью исследования является выявление наиболее значимых факторов, влияющих на техническую оснащенность сельскохозяйственного производства. Объектом исследования является техническая оснащенность сельскохозяйственного производства в Новосибирской области.

В сельском хозяйстве сохраняется тенденция устаревания и выхода из строя техники. В Новосибирской области наблюдается недостаток энергонасыщенной, высокопроизводительной техники и внедрения ресурсосберегающих технологий, использующих комбинированные почвообрабатывающие и посевные агрегаты, которые позволяют выполнить все технологические операции в нормативные агротехнические сроки, что ведет к недополучению и потерям продукции. Техническая оснащенность снизилась более чем на 30%. Обеспеченность отдельными машинами и оборудованием составляет 50-60%. В разряд дефицитных машин перешли сеялки, бороны, плуги. Без повышения уровня технического оснащения предприятию невозможно быть конкурентоспособным на рынке сельхозпродукции.

Опыт зарубежных стран и высокоэффективных сельскохозяйственных предприятий России показывает, что повышение эффективности сельскохозяйственного производства и конкурентоспособность продукции на внутреннем и внешнем рынках определяет в основном материально-техническая база, которая реализуется через технологии и технические средства [1]. Оптимальный уровень технической оснащенности позволяет увеличить объемы производства продукции, снизить себестоимость, повысить рентабельность и производительность труда.

По результатам прошлых исследований автора выявлено, что ежегодно количество сельхозтехники в Новосибирской области снижается практически по всем позициям. За последние

за пять лет количество техники у сельскохозяйственных товаропроизводителей сократилось в среднем на 30%.

Кроме того, выявлено снижение энергетических мощностей в сельскохозяйственных организациях. Так, отмечено уменьшение суммарной мощности двигателей тракторов с 1,23 до 0,90 млн л.с., комбайнов и самоходных машин – с 0,66 до 0,53 млн л.с. В среднем за пять последних лет снижение энерго мощностей произошло на 20,7%.

Сокращение машинно-тракторного парка, снижение энергообеспеченности сельскохозяйственных предприятий приводит к снижению количества обрабатываемых площадей сельхозугодий. За последние пять лет с 2015 года по 2020 год произошло высвобождение посевных площадей на 4 %, а в целом по сельхозугодиям – на 1%.

В Новосибирской области снижение количества сельскохозяйственной техники связано в первую очередь с выбытием техники по причине морального и физического износа, отсутствием средств у сельхозтоваропроизводителей для приобретения новой. В США и Германии также происходит сокращение машинно-тракторного парка [2], но при этом энергетические мощности растут. Это говорит о том, что высвобождаемая техника заменяется новой прогрессивной более мощной и производительной.

В высокоразвитых странах идет активный процесс обновления технического парка путем замены старых машин более производительной и интеллектуальной техникой [3]. Усовершенствования в области электроники, сенсорной техники и программного обеспечения, их активное использование в конструкциях современной сельскохозяйственной техники определяют характер сельскохозяйственных технических инноваций, которые ведут к повышению конкурентоспособности зарубежных сельхозпроизводителей на рынке сельскохозяйственной продукции.

Для определения степени влияния технической оснащенности сельскохозяйственного производства на эффективность сельскохозяйственного производства предприятий Новосибирской области был использован метод многофакторного регрессионного анализа.

Для построения корреляционно-регрессионной модели автор использовал статистические данные за последние 10 лет с 2010 г. по 2020 г. по качественным и количественным показателям технической оснащенности сельскохозяйственного производства Новосибирской области.

В качестве результативного признака был выбран показатель фондорентабельности сельскохозяйственного производства, который отражает эффективность использования всего комплекса основных средств, в том числе сельскохозяйственной техники и оборудования.

Факторными признаками ( $X_i$ ) были взяты следующие показатели:

$X_1$  – энергообеспеченность (энергетические мощности на 100 га посевной площади), л.с.;

$X_2$  – фондовооруженность, млн. руб. / тыс. чел.;

$X_3$  – доля амортизации в общей численности затрат, %;

$X_4$  – удельный вес инвестиций в основной капитал в общем объеме инвестиций, %;

$X_5$  – количество комбайнов на 1000 га посевов зерновых, шт.;

$X_6$  – количество тракторов на 1000 га пашни, шт.

Данные показатели отражают техническую оснащенность сельскохозяйственного производства Новосибирской области, показывают уровень воспроизводства и обновления сельскохозяйственной техники и оборудования, а так же активность сельскохозяйственных предприятий по модернизации технического потенциала.

В результате решения получено следующее уравнение регрессии (1):

$$Y=9,3392+3,817X_1+0,0069X_2-0,772X_3-0,0496X_4+0,4627X_5-0,0102X_6 \quad (1)$$

Автором был проведен анализ мультиколлинеарности переменных величин  $X_i$  на основе матрицы коэффициентов корреляции, с целью исключить из модели дублирующие факторы. Матрица парных коэффициентов корреляции свидетельствует об отсутствии коллинеарности между факторами, отобранными для построения модели. В нашем случае все парные коэффициенты корреляции  $|r| < 0,7$ , что

говорит об отсутствии коллинеарности факторов.

Полученная автором регрессионная модель статистически надежна, поскольку фактическое значение F-критерия Фишера составило  $F=14,13$ , что превышает табличное значение  $F_{\text{табл.}}=4,53$ . Коэффициент множественной корреляции  $R=0,98$  свидетельствует о том, что связь между показателями фондорентабельности и факторами, выбранными для построения модели достаточно сильная. Значение коэффициента детерминации  $R^2=0,97$ . Чем ближе коэффициент детерминации к единице, тем больше уравнение регрессии объясняет поведение  $Y$ . Можно сделать вывод, что 97% обусловлено поведением факторов, включенных в модель.

Для оптимизации построенной корреляционно-регрессионной модели авторами был применен метод пошагового исключения переменных  $X_i$ , ненадежных по  $t$ -критерию Стьюдента, имеющих значение  $t$ -критерия Стьюдента ниже нормативного ( $t_{\text{крит.}}=2,365$ ). Это позволяет получить более надежную и статистически значимую модель.

В результате отсева ненадежных для модели факторов, которыми оказались: фондоруженность труда работников сельскохозяйственных предприятий ( $X_2$ ), доля амортизации в общей численности затрат ( $X_3$ ), количество комбайнов на 1000 га посевов ( $X_5$ ), количество тракторов на 1000 га пашни ( $X_6$ ), было получено следующее уравнение множественной регрессии (2):

$$Y=9,3392+3,817X_1-0,0496X_4 \quad (2)$$

Стандартизированные частные коэффициенты регрессии  $\beta$ -коэффициенты подтверждают сильную связь между факторами  $X_i$  и результирующим признаком  $Y$ .

Завершая статистическое исследование можно сделать вывод, что обеспеченность энергетическими мощностями и инвестиции в производство сельскохозяйственной продукции являются определяющими факторами рентабельности сельскохозяйственного производства и повышения конкурентоспособности сельскохозяйственных организаций в регионе.

Таким образом, при увеличении энергообеспеченности на 1 л.с. в расчете на 100 га, рентабельность сельскохозяйственного

производства возрастает на 3,8%. Вместе с тем, по результатам регрессионного анализа в корреляционно-регрессионной модели коэффициент переменной  $X_4$  (инвестиции в основной капитал) составил – 0,049, что говорит о низком уровне инвестирования в сельскохозяйственное производство, что влечет снижение фондорентабельности и неизбежно приведёт к снижению конкурентоспособности организаций на рынке сельскохозяйственной продукции.

Кроме того, исходя из проведенного исследования, очевиден вывод о том, что система мер поддержки агробизнеса не в полной мере соответствует потребности в инвестировании сельскохозяйственного сектора экономики.

В целях повышения технической оснащенности необходимы более эффективные меры государственной поддержки сельхозтоваропроизводителей, ориентированные на прогрессивные технологии и новейшие достижения в области сельскохозяйственной техники. Кроме того, необходима экономико-математическая модель зависимости конкурентоспособности сельскохозяйственного производства от его технической оснащенности с целью получения более точных данных потребности региона в сельхозтехнике и требуемых рынком объемов производства.

#### ***Литература и примечания:***

[1] Драгайцев В.И. Об эффективности научно-технического прогресса при производстве зерновых культур, Техн. и оборуд. для села, 2013. – С. 30-34.

[2] Полухин А.А., Осипов А.Н., Гумеров В.Р. Экономическая оценка государственной поддержки модернизации энергетических мощностей в сельском хозяйстве Российской Федерации, Экономика, труд, управление в сельском хозяйстве, 2019. № 8 (53) – С. 79-85.

[3] Современная техника и ресурсосберегающие технологии в повышении производительности труда и конкурентоспособности продукции сельского хозяйства, Росинформагротех. Режим доступа: [www.rosinformagrotech.ru](http://www.rosinformagrotech.ru).

© О.Г. Кабакова, 2020

*Н.С. Плиев,  
магистрант,  
Х.Л. Нальгиева,  
к.с.н., доцент,  
Ингушский государственный университет,  
г. Магас*

## **СУЩНОСТЬ АДМИНИСТРАТИВНОЙ РЕФОРМЫ И НЕОБХОДИМОСТЬ ЕЕ ИНФОРМАЦИОННОГО СОПРОВОЖДЕНИЯ**

**Аннотация:** очевидно, что в условиях проведения реформ опорной точкой российского общественно-политического дискурса сегодня должен стать именно имидж административной реформы. Причем, результаты усилий по его формированию, вполне очевидно, будут многоаспектными и разноуровневыми. Так, на макроуровне формирование общественно-политического дискурса вокруг административной реформы, а если быть точнее – ее погружение в существующий сегодня общественно-политический дискурс может стать инструментом продвижения национальных экономических целей и усиления морально-политического влияния.

**Ключевые слова:** административная реформа, имидж, информационное сопровождение, государство.

Достижение основной цели административной реформы – повышение эффективности деятельности органов исполнительной власти – невозможно без обеспечения их открытости и доступности для граждан и юридических лиц. Целями административной реформы в Российской Федерации являются:

- повышение качества и доступности государственных услуг;
- снижение издержек бизнеса, возникающих в связи с государственным регулированием экономики;
- повышение эффективности деятельности органов исполнительной власти.

Эти цели близки и понятны всем гражданам России,

которые желали бы развития страны как ответственного и эффективного государства, ведущего конструктивный диалог с гражданским обществом. Важно также, что в Концепции предусмотрены такие блоки мероприятий, как: «Взаимодействие с общественностью по вопросам административной реформы и распространение лучшей практики». [1]

В Концепции подчеркивается, что успешность реализации административной реформы зависит от понимания и поддержки гражданами и бизнесом целей и задач административной реформы, заинтересованности гражданского общества в результатах реформы, с одной стороны, и наличия объективной информации о ходе ее реализации, с другой.

Целями мероприятий по данному направлению являются формирование необходимого информационного обеспечения административной реформы, в том числе:

- взаимодействие с общественностью по вопросам реализации административной реформы;
- обмен мнениями при разработке решений и распространение успешного опыта реализации мероприятий административной реформы среди ее участников;
- информирование общественности о целях, задачах и ходе реализации административной реформы;
- формирование заинтересованности в реализации мероприятий административной реформы, в ее поддержке различными слоями российского общества.

Итак, необходимость информирования общественности о реализации мероприятий административной реформы ясна и самим создателям концепции. Действительно, без вовлечения общественности велика вероятность искажения ключевых целей реформы, «спускания на тормозах» самой реформы, превращение ее в пустую формальность.

Кроме того, информационное сопровождение административной реформы имеет важное значение для формирования самого имиджа государственной власти в России в глазах, как самих граждан России, так и международного сообщества. [2]

О низком уровне имиджа государственной власти в России было сказано уже немало слов. Можно привести

большое количество примеров. Так, в частности, результаты российских исследований состояния системы государственного управления свидетельствуют о падении доверия граждан к государственным институтам и государственным служащим.

Анализ информационного сопровождения административной реформ на различных уровнях показывает, что без эффективной PR-поддержки эта реформа вряд ли реально состоится.

В настоящий момент их информационное сопровождение практически отсутствует; в лучшем случае освещается лишь малая часть всего спектра проблем, связанных с данной реформой. В результате в общественном сознании нет четкого понимания того, в чем состоит реформа, чем она может быть полезна или вредна конкретному человеку.

Возможно, все перечисленные проблемы являются следствием того, что в России отсутствует единый субъект государственных PR. [2]

Сегодня вообще вряд ли можно говорить о некоей целостной информационной политике государства: каждое министерство и ведомство, каждый региональный орган власти делают «свой маленький PR», не заботясь при этом о его соответствии публичным действиям других участников политического процесса и государственным интересам в целом.

Другими словами, в настоящий момент отсутствует концепция информационной политики государства и, как следствие, единой концепции и системного подхода к организации информационного сопровождения административной реформы. Это в свою очередь препятствует установлению эффективного взаимодействия власти и общества.

Другой проблемой является то, что реализуя административную реформу, бюрократия фактически реформирует сама себя, а общественный контроль за ходом реформы в виду закрытости данных отношений отсутствует. В результате мы имеем некий замкнутый круг, когда процесс разработки инициатив совершенно скрыт от публики, а все последующие экспертные, общественные обсуждения носят обычно формальный, имитационный характер. [3]

Само же информационное сопровождение осуществляется только в интересах замкнутого бюрократического класса, без каких-либо попыток заинтересовать общественность. Как следствие, низкая эффективность PR-сопровождения государственных инициатив в сфере административной реформы только негативно отражается на имидже государственной власти.

***Литература и примечания:***

[1] Комаровский В., Морозова Е. Административная реформа в восприятии граждан // Власть. 2006. № 4.

[2] Мэннинг Н., Паркинсон Н. Реформа государственного управления. Международный опыт. М., 2003.

[3] Шадрин А.Е. Административная реформа и политическая модернизация. М., ИЭПП, 2004 г.

© Н.С. Плиев, Х.Л. Нальгиева, 2020

## **МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ**

**А.А. Волтов,**  
студент 4 курса  
напр. «Лечебное дело»,  
e-mail: [voltov5505@mail.ru](mailto:voltov5505@mail.ru),

**Я.И. Мусеева,**  
студентка 5 курса  
напр. «Лечебное дело»,  
e-mail: [shinshik.yana@gmail.com](mailto:shinshik.yana@gmail.com),  
науч. рук.: **С.С. Чеботкин,**  
ассистент,  
ОГУ им. И.С. Тургенева,  
г. Орёл

### **КОРОНАРОАНГИОГРАФИЯ КАК ОДИН ИЗ ОСНОВНЫХ МЕТОДОВ ДИАГНОСТИКИ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ**

**Аннотация:** в рамках данной статьи рассматривается один из наиболее информативный метод диагностики сердечно-сосудистых заболеваний – коронароангиография, затрагиваются моменты показаний и противопоказаний к проведению манипуляции, а также методика выполнения и возможные осложнения.

**Ключевые слова:** коронароангиография, метод, сосуд, сердце, контраст, заболевания,

**Коронароангиография** – это инвазивный диагностический метод исследования, выполняемый в условиях рентгеноперационной путем введения контрастного вещества в коронарные артерии (сосуды сердца) под рентгенологическим контролем [3].

Коронароангиография – это золотой стандарт обследования сердца который применяется для оценки состояния коронарного русла, выбора тактики лечения и определения прогноза у пациентов с ишемической болезнью сердца [1]. Данный метод исследования применяется для оценки

динамики атеросклероза коронарных артерий, непосредственных и отдаленных результатов баллонной ангиопластики и стентирования коронарных артерий, коронарного шунтирования и медикаментозного лечения.

**Показания к проведению коронароангиографии.** 1. Больные с острым инфарктом миокарда в первые часы заболевания и при ранней постинфарктной стенокардией. 2. С целью решения вопроса о тактике лечения больных ишемической болезнью сердца. 3. Бессимптомная форма ишемии миокарда. 4. С целью уточнения диагноза у больных ишемической болезнью сердца при сомнительных данных неинвазивных методов диагностики. 5. Предстоящая операция на открытом сердце. 6. Для определения состояния коронарного русла у определенных групп профессий, связанных с повышенным риском.

**Противопоказания к проведению коронароангиографии.** В настоящее время абсолютных противопоказаний не существует, за исключением отказа пациента от проведения исследования.

Относительные противопоказания: 1. Различные лихорадочные состояния, некоторые инфекционные заболевания. 2. Аллергическая реакция на контрастное вещество. 3. Острая или тяжелая хроническая почечная недостаточность. 4. Активное кровотечение. 5. Острое нарушение мозгового кровообращения [2].

#### **Методика выполнения коронароангиографии сердца.**

Для обезболивания места, через которое будет установлен катетер и будут осуществляться манипуляции, рентгеноангиохирург вводит новокаин. После обезболивания предполагаемого места пункции артерии, выполняется небольшой кожный разрез, необходимый для установки в просвет артерии специального сосудистого порта, через который осуществляется введение различных катетеров и устройств (рис. 1). Чаще в качестве доступа к артериям используется бедренная артерия, но возможно проведение катетера через артерии руки..

После введения и расположения диагностического катетера, проводят пробу на реакцию к контрастному препарату

и осуществляют само контрастирование коронарных артерий. Также возможна оценка состояния клапанов и камер (предсердий и желудочков) сердца. Расположив рентгеновскую трубку в нужной позиции, пациента просят задержать дыхание и не кашлять, после чего делают серию снимков. Задержка дыхания необходима для получения качественного изображения. Впоследствии катетеры удаляются и на место пункции накладывается давящая повязка.

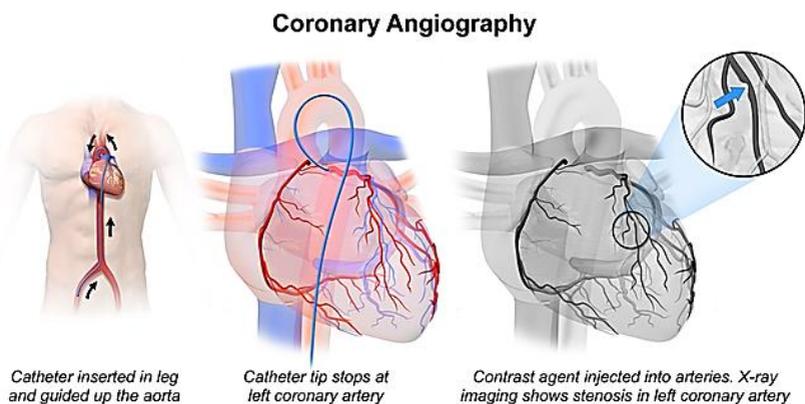


Рисунок 1 – Схематичное изображения метода коронароангиографии

В течение суток, до следующего утра пациенту необходимо находиться с выпрямленной ногой (той через которую осуществлялась пункция) и в положении лежа. Желательно не поднимать голову от подушки, поскольку это движение вызывает повышение давления в области паха и живота, а это может спровоцировать развитие кровотечения из области доступа к артерии. В случае если пункция проводилась через артерию руки, ограничение движения касается только плечевого пояса. Сидеть или вставать сразу после исследования категорически запрещается.

Постепенная активизация пациента осуществляется на следующие сутки. Сначала обычно предлагают какое-то время посидеть, после чего разрешают встать [3].

### **Преимущества и недостатки разных видов доступа.**

Через ногу – прокол кожи делается через паховую область, устанавливается интродюсер в артерию и через него проводят все инструменты к сердцу. Этот способ наиболее удобен для врача и безопасен для пациента, но его минус в том, что после больному придется лежать, не сгибая ноги, в течение 24 часов.

Через руку – прокол производится в области запястья чаще справа. Преимущество доступа через руку – больной может встать сразу после операции и ходить, но такой доступ сложнее для хирурга. Трансрадиальный доступ более безопасный способ так как снижается риск кровотечения после операций, возможна ранняя активизация больного и переносится больным легче [3].

**Осложнения при коронароангиографии.** Обычно коронароангиография – это практически безболезненная процедура и достаточно безопасная, но иногда могут появляться некоторые осложнения. Чаще всего после коронароангиографии сосудов сердца развиваются местные осложнения (в зоне проколотовой артерии): гематома, диссекция артерии, аневризма, тромбоз артерии или ее ветвей. Нередки аллергические реакции на вводимые контрастные препараты. Также введение контрастного вещества может нарушить функцию почек. Учитывая все вышесказанное, стоит отметить, что выполнение коронароангиографии само по себе несет определенный риск для здоровья пациента, поэтому назначает ее только врач и только тогда, когда это действительно необходимо [4].

### ***Литература и примечания:***

[1] К.Ж. Ахметов, А.О. Ашимова, Н.К. Кульмурзаева, К. Куандыкулы, Г.К. Ахметова. Коронароангиография в диагностике атеросклероза коронарных артерий. / Журнал «Медицинский журнал Западного Казахстана». – 2010. – № 4 (28). – С. 88-92.

[2] Н.М. Данилов, Ю.Г. Матчин, Т.Т. Горгадзе, И.Е. Чазова, А.П. Савченко Рентгеновская коронарная ангиография: показания к применению. / Журнал «Consilium medicum». – 2006. – Т. 4, № 8.

[3] Информационный портал «Национальный

медицинский исследовательский центр кардиологии НИИ Клинической кардиологии им. А.Л. Мясникова». Электрон. данные: URL: <https://www.rusintervention.ru/пациентам/диагностика/коронарография>

[4] Информационный портал Сердце – сайт о заболеваниях сердца и сосудов. Электрон. данные: URL: <https://serdce5.ru/diagnostika/oslozhneniya-posle-koronarografii.htm>

1

© А.А. Волтов, Я.И. Мусеева, 2020

*Е.Ю. Урванова,  
студентка 6 курса напр. «Лечебное дело»,  
e-mail:urvanova.ekaterina@mail.ru,  
ФГБОУ ВО НГМУ Минздрава России,  
г. Новосибирск*

## **ХИРУРГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РЕГМАТОГЕННОЙ ОТСЛОЙКИ СЕТЧАТКИ**

**Аннотация:** по данным общероссийской общественной организации «Ассоциация врачей–офтальмологов» за 2015 год популяционная частота регматогенной отслойки сетчатки колеблется от 8,9 до 24,4 случаев на 100 000 населения в год. Проецируя частоту заболеваемости отслойкой сетчатки на численность населения города Москвы на 1 января 2017 года, которая согласно данным Росстата от 10.03.2017 составляет 12 380 664 человек. Можно предположить, что в Москве количество пациентов с отслойкой сетчатки теоретически может составить около 1094–3020 случаев в год. Исходя из данных, что общая численность населения России на 1–е января 2017 года составляет 146 804 372 человек по данным Росстата (согласно данным от 10.03.2017 об оценке численности постоянного населения на 1–е января 2017 года и в среднем за 2016 год) заболеваемость отслойкой сетчатки в России может составлять порядка 13065–35820 случаев в год. Статистические данные позволяют представить масштаб проблемы и количество пациентов, нуждающихся в хирургическом лечении отслойки сетчатки в городе Москва и в России в целом.

**Ключевые слова:** отслойка сетчатки, глазные болезни, травма.

В хирургическом лечении регматогенных отслоек сетчатки существует два наиболее распространенных подхода: экстрасклеральный и эндовитреальный. За последние 10 лет выполнено несколько ретроспективных рандомизированных исследований, посвященных сравнению эффективности применения хирургических методов лечения отслойки сетчатки.

Современные технологии первичной витректomie позволяют в подавляющем большинстве случаев добиться практически полного удаления стекловидного тела и эпиретинальных мембран (ЭРМ) с поверхности сетчатки, достичь её мобилизации. После витректomie становится возможным восстановление первоначального анатомического положения сетчатки. Для этого используют различные вещества, тампонирующие ВП. Для тампонады ВП используются перфторорганические соединения (ПФОС), которое заменяют на газо-воздушную смесь, для кратковременной тампонады, либо силиконовое масло при необходимости длительной тампонады. Тампонирующие вещества способствуют поддержанию нормального анатомического положения сетчатки до момента формирования хориоретинальной спайки в зоне, проведённой эндолазерной коагуляции (ЭЛК) сетчатки.

Из преимуществ силиконового масла следует выделить: прозрачность, химическую стабильность, гидрофобность, биологическую инертность. Ввиду того, что силикон является гидрофобным, он способен оттеснять внутриглазную жидкость от поверхности сетчатки. Используемый для тампонады ВП силикон обладает высоким поверхностным натяжением и способностью принимать сферическую форму, что в совокупности позволяет обеспечить адекватную эндотампонаду, герметизацию разрыва, препятствуя затеканию внутриглазной жидкости под сетчатку до формирования хориоретинальной спайки.

Для достижения тампонирующего эффекта в случаях с преимущественной локализацией разрывов сетчатки в верхней полусфере используются «легкие» силиконовые масла с удельным весом 0,95–0,98 г/см<sup>3</sup>. При наличии разрывов сетчатки в нижней полусфере используют «тяжелое» силиконовое масло с удельным весом 1,02–1,06 г/см<sup>3</sup>.

В витреоретинальной хирургии отслоек сетчатки также широко применяется газовая тампонада, как в ходе первичного вмешательства, так и в ходе второго этапа, после завершения силиконовой тампонады. Первым газообразным веществом, применяемым в витреоретинальной хирургии для лечения

свежей отслойки сетчатки, был отфильтрованный воздух. Его тампонирующий эффект зависит от объема и расположения внутри глаза, которое может меняться в зависимости от положения головы пациента. В настоящее время в хирургии отслоек сетчатки не применяется, поскольку его тампонирующий эффект кратковременный и прекращается в течение нескольких дней.

Основными газами, используемыми в офтальмохирургии, являются: сульфургексафторид ( $SF_6$ ), перфторгексан ( $C_2F_6$ ) и перфторпропан ( $C_3F_8$ ). Применяемые газы обладают основными свойствами: инертны, нетоксичны, способны к расширению. Способность фторированого газа увеличиваться в объеме за счет абсорбции растворенного в крови азота обуславливает его преимущества по сравнению с воздухом. Газовый пузырь способен обеспечивать гораздо более длительный тампонирующий эффект, чем аналогичный объем воздуха, введенный в ВП. Степень расширения газового пузыря и продолжительность эффективной эндотампонады у газов различна. Так, объем  $SF_6$  удваивается через 48 ч после введения, полная резорбция газа отмечается через 15–17 дней. Объем  $C_2F_6$  увеличивается в 3 раза, его полная резорбция отмечается через месяц, тогда как  $C_3F_8$  расширяется в 4 раза, а его полная резорбция происходит только через 2–3 месяца. При использовании данного тампонирующего вещества пациенту необходимо соблюдать строгое вынужденное положение, обусловленное локализацией разрыва.

Продолжительность операции витрэктомии зависит от основного заболевания глаз, наличия сопутствующей офтальмологической патологии и составляет в среднем от 1 до 3 часов. После того, как была проведена витрэктомия, пациент уходит домой с повязкой, которую офтальмолог снимает с глаз при первом послеоперационном визите. Иногда назначают глазные капли с глюкокортикостероидами для минимизации воспалительных изменений, а также локальные антибиотики для редукции риска развития бактериальных осложнений.

В послеоперационном периоде нельзя поднимать тяжести и по возможности избегать психо-эмоциональных нагрузок, так как это может привести к повышению внутриглазного давления

и развитию различных осложнений.

***Литература и примечания:***

[1] Аксенов, А.О. Хирургическое лечение больных с отслойкой сетчаткиметодом эписклерального пломбирования силиконовой губкой: дис. ... канд.мед. наук / А.О. Аксенов. – Москва, 1985 – 158 с.

[2] Алябьева Ж.Ю., Егоров Е.А. Применение препарата гемаза для лечения внутриглазных кровоизлияний и послеоперационного фибриноидного синдрома // Клин. офтальмол. – 2002. – Т.3. – №3. – С.114-116.

[3] Антелава, Д.Н. Первичная отслойка сетчатки / Д.Н. Антелава, Н.Н.Пивоваров, А.А. Сафоян. – Тбилиси, 1986 – 88 с.

[4] Беляев, В.С. Руководство по глазной хирургии / В.С. Беляев. – Москва, 1988 – С. 373-416.

[5] Бойко, Э.В. Решетчатая дегенерация сетчатки / Э.В. Бойко, А.А. Суетов, Д.С. Мальцев // Вестник офтальмологии. – 2014 – № 2 – С. 77-82.

[6] Захаров, В.Д. Хирургия отслойки сетчатки: дис. ... канд. мед. наук / В.Д. Захаров. – Москва, 1985 – 164 с.

© Е.Ю. Урванова, 2020

## **СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ**

**М.В. Флоря,**  
учащийся 10 класса  
МБОУ «СОШ №18»  
г. Ухты Республики Коми,  
e-mail: [florya.vas@yandex.ru](mailto:florya.vas@yandex.ru),  
**А.С. Лапёнок,**  
учащаяся 11 класса  
МБОУ СОШ №18 г. Ухты  
Республики Коми,  
e-mail: [florya.vas@yandex.ru](mailto:florya.vas@yandex.ru),  
науч. рук.: **В.М. Флоря,**  
д.соц.н.,  
профессор,  
УГТУ,  
г. Ухта

### **СОЦИАЛЬНОЕ ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ ЖУРНАЛИСТИКИ**

**Аннотация:** в статье рассмотрены современные тенденции журналистики в области целей и принципов данного вида деятельности в социальном аспекте. Выявлены дегуманизационные явления, которые ставят под сомнение возможность исполнения журналистикой своего исконного социального предназначения. Предложены пути стабилизации и возвращения журналистики на путь социального служения.

**Ключевые слова:** Журналистика, социум, предназначение, принципы, дегуманизация.

Назначение СМИ, в целом, и журналистики, в частности, стало в новом тысячелетии особенно острым вопросом. В.В. Витвинчук прямо говорит о том, что «понятие социальной миссии журналистики появилось в российских теоретических исследованиях лишь в начале 90-х годов XX века, однако концепции и теоретические обоснования комплекса моральных, этических, мировоззренческих критериев деятельности всегда были основой представлений о роли журналистики в

общественной жизни» [1, с. 76].

Процессы глобализации и цифровизации, насаждаемая «цивилизация потребления» добавляют к отношению к журналистике со стороны обывателей серьезный процент недоверия, как к качеству материалов, так и как к выражению неискаженной информации.

Вызывают тревогу процессы в области публичной сферы журналистики, когда сервисная деятельность, работающая на выгоду отдельным потребителям инфоуслуг, причем, деятельность эта явно противоречит ценностям общества, подменяет собой публицистическое содержание информационного контента, информационно-общественные функции журналистики. То есть, стоит говорить о резком сокращении в информационном пространстве публичной сферы.

Именно поэтому столь актуальна тема статьи, имеющая целью анализ социальной ответственности журналистики в связи с ее общественно-гуманитарном предназначении.

Интернет практически заменил типографии, радио– и телевидение. Ранее ограниченные аудитории теперь в перспективе полностью неограниченны, тексты трансформируются в контент в формате мультимедиа.

Т.И. Фролова подчеркивает, что журналистика несет в себе гуманистическую миссию, которая заключена в профессиональном служении на благо общества и человека, то есть, основным ее деонтологическим принципом становится гуманизм. Однако современные тенденции говорят об угрозах данной миссии, возможности субъектов медиакоммуникаций нарушать принципы профессии в связи с дегуманизацией информационного пространства [2, с. 151].

В самом деле, цифровизация и увеличение мультимедии, казалось бы, должны способствовать раскрытием гигантских возможностей для эволюции создания людьми полезной информации в пределах современных коммуникаций, повышению уровня просвещения, сотрудничества в области творчества, развития ценностей демократического и правового характера, но социально-антропологические изменения под воздействием ежедневно меняющейся инфосистемы говорят о снижении уровня социальной ответственности у источников

массовой коммуникации.

Профессиональное сообщество журналистов направляет силы на то, чтобы восприятие социума (причем, в мировом отношении) медийных ресурсов в планетарном масштабе происходило из позиции общечеловеческого достояния, как и богатства природные.

Между тем, отдельные исследователи, например, Д. МакКуэйл, лишают журналистику права считаться самостоятельным, полностью созревшим институтом. Журналистика, по его мнению, помещена внутри национального общества и медиасистемы, она граничит с институтом прессы при одновременной нетождественности, она находится под явным влиянием политики и экономики [3, с. 231].

М.С. Корнев также отмечает, что «в связи с увеличением сферы влияния цифровых технологий на общество, те процессы, что наблюдаются в современных медиа, говорят о существенных структурных и парадигмальных инновациях в восприятии медийных явлений. Журналистика, являющаяся большой сферой социальных коммуникаций тоже подвергается трансформе как на уровне техники практик, так и на уровне понятия функций и миссии. От понимания сути данных изменений в том числе зависит и представление об общественной миссии журналистики» [3, с. 229].

Современные журналисты с начала тысячелетия переживают обострение внутренних процессов, которые связаны с изменениями в идеологических основах бытия, общественно-политическим мироустройством. Журналистика, как крайне важная часть идеологической отрасли, не избежала «внутренних болезней», связанных со сменой ценностей, ориентации, подчас, на прямо противоположные [4, с. 101].

Сегодня спектр специалистов, которые действуют в сфере медийных коммуникаций, серьезно увеличился: блогеры, маркетологи, копирайтеры, аналитики рынков, бренд-менеджеры и т.д. берут на себя роль журналистов, но в большинстве своем не являются ими, прежде всего, в отношении определенного профессионального кодекса.

Многие из обозначенных деятелей не обременены понятием социальной ответственности.

А.А. Золотухин подчеркивает, что «каналы массовой информации сегодня буквально забиты так называемой гражданской или блогерской журналистикой, по сути, эрзац-журналистикой, которая, с одной стороны, не маркирована журналистскими, профессиональными, институциональными стандартами, но, с другой – воспринимается массовой аудиторией как журналистика» [4, с. 100].

Е.В. Ахмадуллин отмечает, что «По каналам так называемых СМИ давно и полным ходом осуществляются рекламные, эротические, PR-овские, попкультурные, масскультурные и прочие коммуникации, ничего общего не имеющие с журналистикой» [5, с. 145].

Е.В. Желудева видит решение в так называемой, социальной журналистике. Она отмечает, что «трансформация социальной жизни привела к изменениям в социальной политике государства, в подходе к возникновению социальных проблем, а также их решению. Социальная журналистика прочно вошла в СМИ, стала их мощным инструментом, включающим социальные проблемы в публичное пространство, а порою и выступающая оппозицией органам власти во взглядах на то, как должны решаться возникающие проблемы, и кто несет ответственность за их появление» [6, с. 128].

Однако сегодня складывается парадоксальная ситуация, когда большинство научных дисциплин выбрали вектором научных исследований современности человека, социум, действуют в гуманитарном направлении. Междисциплинарным объектом становится человек, но на деле речь, скорее всего, идет о работах в области управления массовым сознанием, тотальном контроле и воспитании идеальных потребителей, которым СМИ будет необходимо только с позиции «зрелищ», социальная же составляющая должна остаться не у дел.

В завершение статьи необходимо обозначить ряд путей, способных изменить пагубную тенденцию в области трансформации журналистики и возврате ей изначального социального, гуманистического предназначения.

Требуется рассматривать и использовать научные достижения современности, как гуманитарного, так и технического отношения, с позиции гармонизации и

оптимизации журналистики. Они обязаны стимулировать эволюцию человечества и находиться в жестком противодействии процессам дегуманизации.

Журналист должен вмещать в себе как профессиональные навыки в области медиа– и технической грамотности, редакционной работы, так и развитые качества личности, в том числе, человеческое неравнодушие и гражданское самосознание.

Необходимо введение ответственности за содержание статей, когда произведения, явно находящиеся в формате античеловеческого фокуса должны изыматься из общего доступа, а авторы соответствующим образом наказываться. Данные процессы в некотором отношении уже ведутся, но все ограничивается политическими факторами, когда законодательство позволяет контролировать и отсекал политических или экономических соперников.

Исходя из вышеизложенного, для реального изменения ситуации необходима смена векторов общемирового изменения нравственно-социальных ориентиров, что в современных условиях представляется делом почти безнадежным.

### ***Литература и примечания:***

[1] Витвинчук В.В. Социальная миссия отечественной журналистики в эпоху становления новейших медиа // Журналистский ежегодник. – 2016. – №5. – С. 75-77.

[2] Фролова Т.И. Предметно-функциональные особенности социальной журналистики // Известия ИГЭА. – 2014. – №2. – С. 150-156.

[3] Корнев М.С. Понимание журналистики: что такое «журналистика» в современной цифровой среде? // Вестник ЧГУ. – 2015. – №5(360). – С. 229-235.

[4] Золотухин А.А. О рисках журналистики начала XXI века // Вестник ВГУ. – 2015. – С. 100-104.

[5] Ахмадуллин Е.В., Угольницкая И.Г. Журналистика – социальная система // Новое слово в науке: перспективы развития. – 2015. – №1(3). – С. 143-146.

[6] Желудева Е.В., Байрамова С.А. Феномен социальной журналистики: актуальность и многоаспектность развития //

Человек. Общество. Инклюзия. – 2016. – №2-1(26). – С. 123-131.

© *М.В. Флоря, А.С. Лапёнок, 2020*